

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

FRANÇAIS

ÉCOUTER

LIVRET 1 | LUNDI 23 JUIN

f

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/20

QUESTION**1****COCHE** la proposition correcte.

/1

Ce que tu viens d'entendre est...

- ☐ un compte rendu d'une sélection pour devenir astronaute.
- ☐ un exposé sur le recrutement des astronautes.
- ☐ une interview d'une scientifique qui espérait être astronaute.
- ☐ un témoignage d'une candidate astronaute.

QUESTION**2****TRACE** une croix dans la case qui convient.

/2

	L'information est donnée	L'information n'est pas donnée
Le pays où se situe le Centre européen des astronautes		
Le nombre de femmes sélectionnées pour être astronaute		

QUESTION**3**

Qu'a appris Florence Poutriquet au cours de sa journée d'évaluation psychologique ?

COCHE la proposition correcte.

/1

Elle a appris...

- ☐ à vaincre sa peur.
- ☐ à découvrir qui elle est.
- ☐ à repérer les pièges dans les questions.
- ☐ à mieux connaître les autres candidats.

QUESTION**4**

Florence Poutriquet cite des expériences qu'elle a eu la chance de vivre.

COCHE l'expérience qu'elle ne cite pas.

/1

- ☐ Se rendre au Centre européen des astronautes.
- ☐ Rencontrer des astronautes.
- ☐ Vivre une journée dans l'espace.
- ☐ Découvrir d'autres candidats européens.
- ☐ Entrer dans un module de la station spatiale.

QUESTION

5

Voici cinq moments du parcours de sélection racontés par Florence Poutriquet.

NUMÉROTE-les de 2 à 5 dans l'ordre chronologique.

/1

Le « 1 » t'est donné.

Subir des tests médicaux au Centre européen des astronautes.	
Présenter des épreuves de connaissances techniques (maths, physique, anglais...).	
Se rendre chez le médecin pour vérifier son état de forme.	1
Passer une évaluation psychologique.	
S'inscrire sur Internet.	

QUESTION

6

COMPLÈTE cette phrase par une information donnée dans le podcast.

/1

Lors des tests psychologiques, les candidats doivent montrer qu'ils sont capables de

_____.

QUESTION

7

L'Agence spatiale a sélectionné un parastronaute.

EXPLIQUE ce qu'est un parastronaute.

/1

QUESTION 8

TRACE une croix dans la case qui convient.

/4

	Ce podcast permet de dire que c'est...		Ce podcast ne permet pas de dire que c'est VRAI ou FAUX
	VRAI	FAUX	
Déjà lorsqu'elle était enfant, Florence Poutriquet avait envie de devenir astronaute.			
Florence Poutriquet a fait partie de l'équipe de l'Agence spatiale européenne.			
Florence Poutriquet exerce le métier d'ingénieure.			
La réserve d'astronautes est composée de tous les candidats non retenus.			

QUESTION 9

Après quelle étape de la sélection Florence Poutriquet apprend-elle qu'elle a été éliminée ?

ÉCRIS ta réponse.

/1

QUESTION**10**

Quel sentiment **dominant** éprouve Florence Poutriquet **tout au long de ce podcast** ?

COCHE la proposition correcte.

/1

Florence Poutriquet éprouve surtout...

- ☐ de la satisfaction.
- ☐ du désespoir.
- ☐ du mécontentement.
- ☐ de l'admiration.

QUESTION**11**

Pour quelle raison Florence Poutriquet pense-t-elle avoir été éliminée ?

ÉCRIS ta réponse.

/1

QUESTION**12**

Quel message essentiel veut nous faire passer Florence Poutriquet ?

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ Tout arrive à celui qui est capable d'attendre.
- ☐ La rencontre de personnes extraordinaires est une vraie richesse.
- ☐ Il faut toujours oser croire en ses rêves.
- ☐ Dans la vie, il ne faut jamais rien regretter.

QUESTION**13**

COCHE la proposition correcte.

/1

En enregistrant ce podcast, Florence Poutriquet a voulu principalement...

- ☐ expliquer son parcours de sélection pour espérer devenir astronaute.
- ☐ décrire le Centre européen des astronautes.
- ☐ donner des consignes pour devenir astronaute.
- ☐ donner du plaisir en racontant une histoire d'astronautes.

QUESTION**14**

Pour chaque résumé, indique s'il correspond à l'entretien que tu viens d'entendre.

COCHE OUI ou NON.

/3

■ Premier résumé

- ☐ OUI
- ☐ NON

■ Deuxième résumé

- ☐ OUI
- ☐ NON

■ Troisième résumé

- ☐ OUI
- ☐ NON

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandevelle@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

FRANÇAIS

ÉCRIRE

LIVRET 2 | LUNDI 23 JUIN

f

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/35

Dans cette épreuve de savoir écrire, **tu vas devoir inventer la suite et la fin d'une histoire imaginaire dont tu seras le personnage principal.**

Veille à ce que cette histoire **donne du plaisir** à ceux qui vont la lire.

Voici le début de cette histoire.

Sept heures, le réveil sonne.

Tu constates que tu t'es transformé(e)
en un adulte **ou** en un animal.
Une journée particulière commence alors...

Étape 1

COCHE et ÉCRIS dans le cadre ci-dessous en quoi tu t'es transformé(e).

Tu constates que tu t'es transformé(e)

☐ en un adulte. Lequel ? _____

☐ en un animal. Lequel ? _____

Étape 2

RÉPONDS aux consignes suivantes pour t'aider à trouver des idées.

- Décris ce que tu es devenu(e).

- Explique ce qui t'arrive lors de cette journée.

- Écris ce qui se passe à la fin de ton histoire.

Étape 3

ÉCRIS le brouillon de ton histoire. Il n'est pas nécessaire de recopier le début déjà donné.

- **INVENTE** la suite et la fin de l'histoire en tenant compte du début qui t'est donné ;
- **INVENTE** un titre en lien avec l'histoire.

Pense à :

- **CONSTRUIRE** des phrases correctes ;
- **ÉCRIRE** un texte en « je » ;
- **UTILISER** des mots de liaison ;
- **ÉVITER** les répétitions inutiles ;
- **CRÉER** des paragraphes ;
- **UTILISER** les temps verbaux du début de l'histoire ;
- **ÉCRIRE** au moins **90 mots** en plus de ceux qui te sont donnés au début.

Étape 4

- **RELIS** ton brouillon pour vérifier que les critères ci-dessus sont respectés.
- **VÉRIFIE** l'orthographe.
- **RECOPIE** ton brouillon en soignant ton écriture et ta présentation.
- **RELIS** une dernière fois ton histoire pour vérifier que tu n'as rien oublié.

Sept heures, le réveil sonne.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Bloc 1 /9	Bloc 2 /10	Bloc 3 /8	Bloc 4 /8	Total /35
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

MATHÉMATIQUES

SOLIDES ET FIGURES

LIVRET 3 | LUNDI 23 JUIN



M

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/40

QUESTION

1



P. 3

Observe le plan de cette école.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Classe de 1 ^{re} année			Bureau du directeur			Garderie			Classe maternelle				
2		WC											Parking	
3		WC				Restaurant				Sieste				
4		WC										Entrée 1		
5	Classe de 2 ^e année							WC						
6	Classe de 3 ^e année													
7	Classe de 4 ^e année							WC			Salle de gymnastique		Potager	
8	Classe de 5 ^e année								Classe de 6 ^e année					
9														
10	Bibliothèque													

- a) Lors d'un exercice incendie, les élèves qui occupent la classe de 6^e année (H8 – I8) doivent se regrouper au point de rassemblement marqué sur le plan par le sigle Ils doivent suivre le chemin le plus court.

COMPLÈTE les coordonnées de toutes les cases par lesquelles ils vont passer.

/1

I 7 – _____

- b) Sur le plan, **suis** les instructions données par le directeur à un nouvel enseignant.
« En sortant de mon bureau (D1), tournez à gauche. Avancez et prenez le couloir de gauche. Avancez et prenez le couloir sur votre droite. Le local se trouve à gauche. »
ÉCRIS le nom du local où il doit se rendre.

/1

- c) Voici les coordonnées d'un déplacement effectué en sortant de la classe de 4^e primaire.

C7 – C6 – D6 – E6 – E5 – E4 – F4 – G4 – H4 – I4 – I3

TRACE, sur le plan ci-contre, une ligne rouge représentant ce déplacement.

/1

- d) **ÉCRIS** les coordonnées de **toutes** les cases qu'occupe le potager.

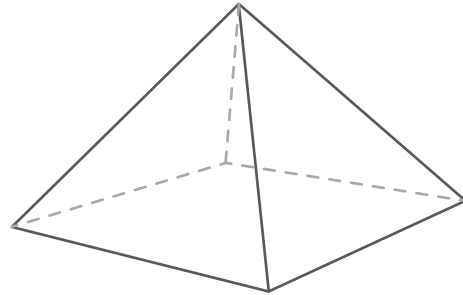
/1

QUESTION 2

Théo voudrait construire une pyramide à base carrée.

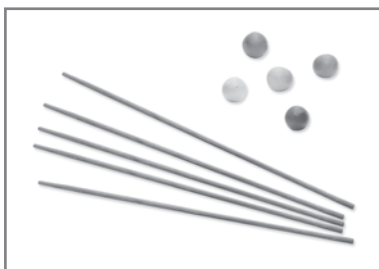
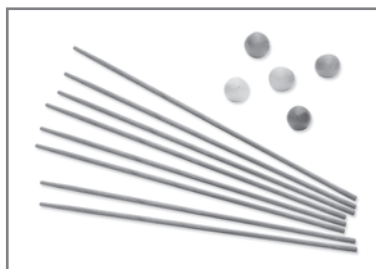
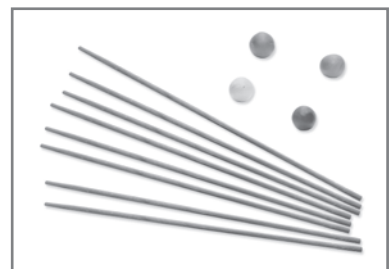


Pyramide à base carrée



Représentation de la pyramide à base carrée

- a) **COCHE** le matériel nécessaire pour construire cette pyramide avec des bâtonnets et des boules. /1


☐

☐

☐

- b) **COCHE** le matériel nécessaire pour construire cette pyramide avec des figures en carton. /1

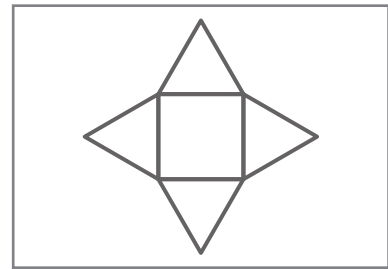
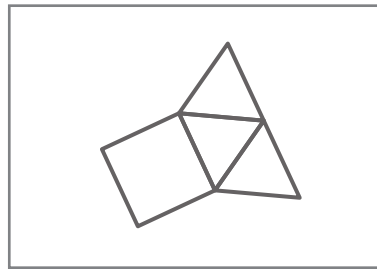
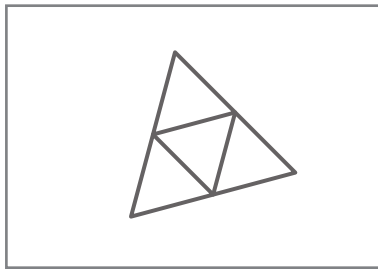

☐

☐

☐

c) **COCHE** le développement qui permet de construire cette pyramide.

/1



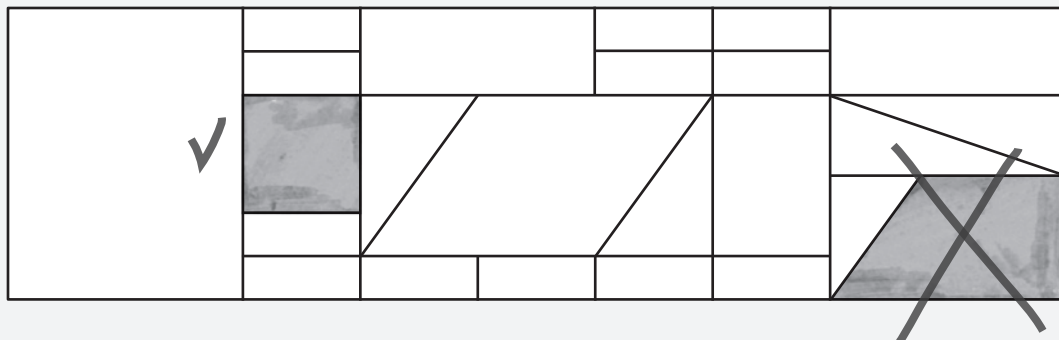
QUESTION 3

Observe le devoir de Lucas.

Prénom : *Lucas*

Devoir : les quadrilatères

COLORIE, dans ce dessin, un parallélogramme (non rectangle) et un carré.



a) Lucas a commis une erreur. Il a bien colorié le carré, mais pas le parallélogramme (non rectangle).

ÉCRIS le nom précis de la figure barrée.

/1

_____.

b) Aide Lucas à corriger son devoir.

COLORIE en rouge un parallélogramme (non rectangle).

/1

QUESTION 4

Zoé a réalisé le pliage ci-dessous.



Elle découpe la partie hachurée et déplie son papier.

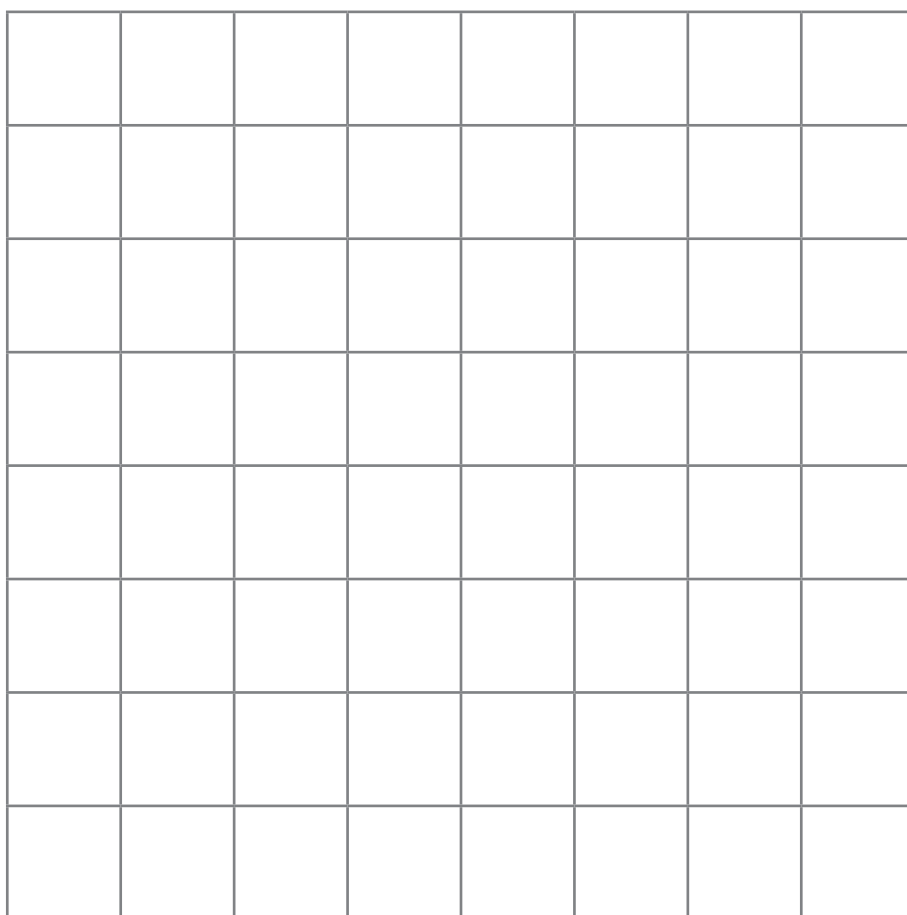
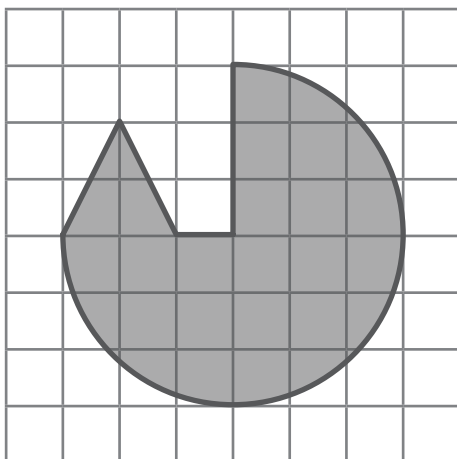
COCHE ce qu'elle obtient.

/1

☐☐☐☐

QUESTION 5

REPRODUIS, à l'aide de tes instruments, cette composition en respectant l'agrandissement du quadrillage. /1

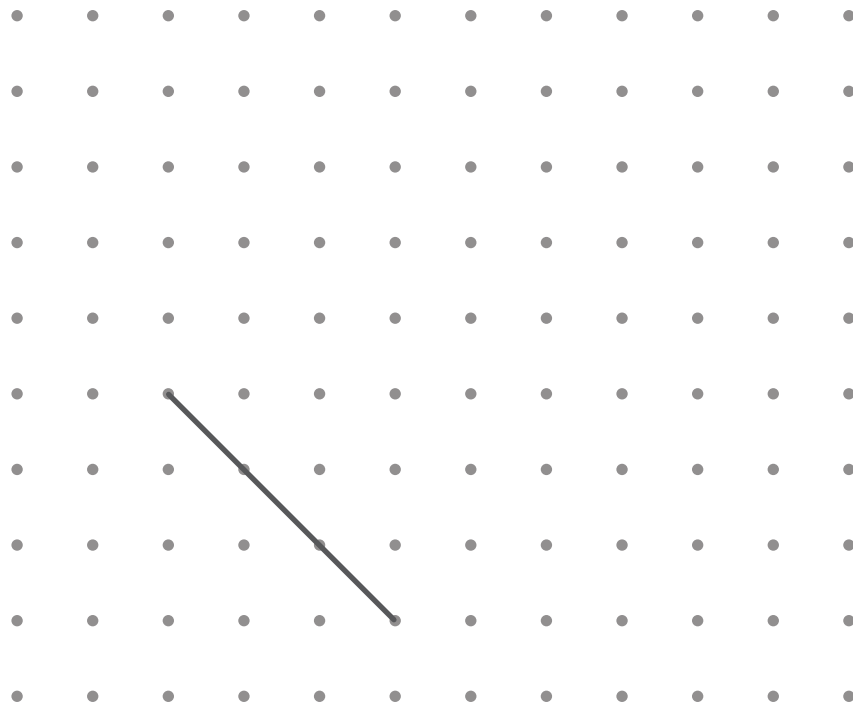


QUESTION 6

TRACE les figures demandées à l'aide de tes instruments.

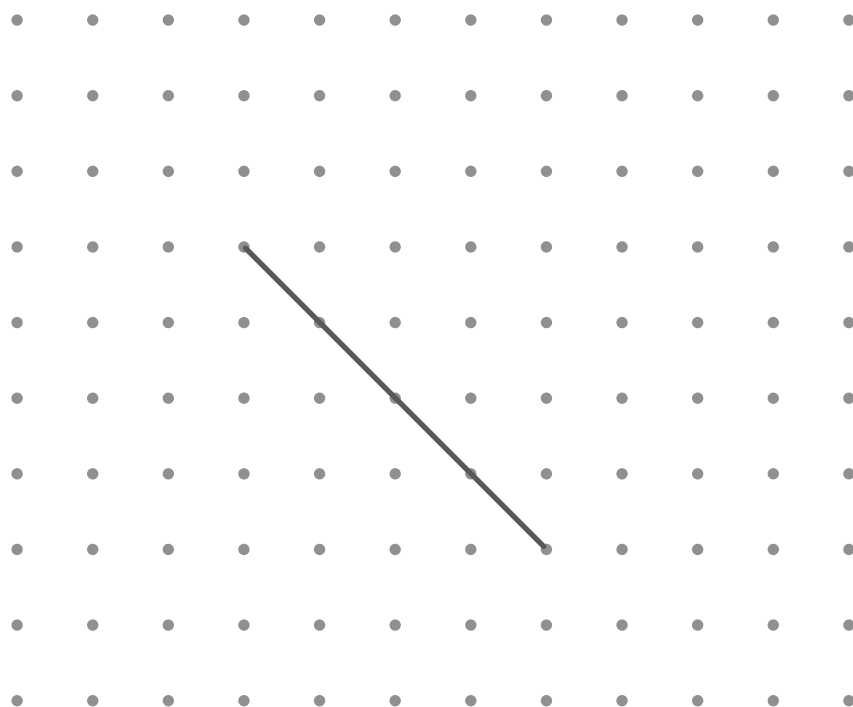
a) Un rectangle (non carré) : **un de ses côtés** est tracé.

/1



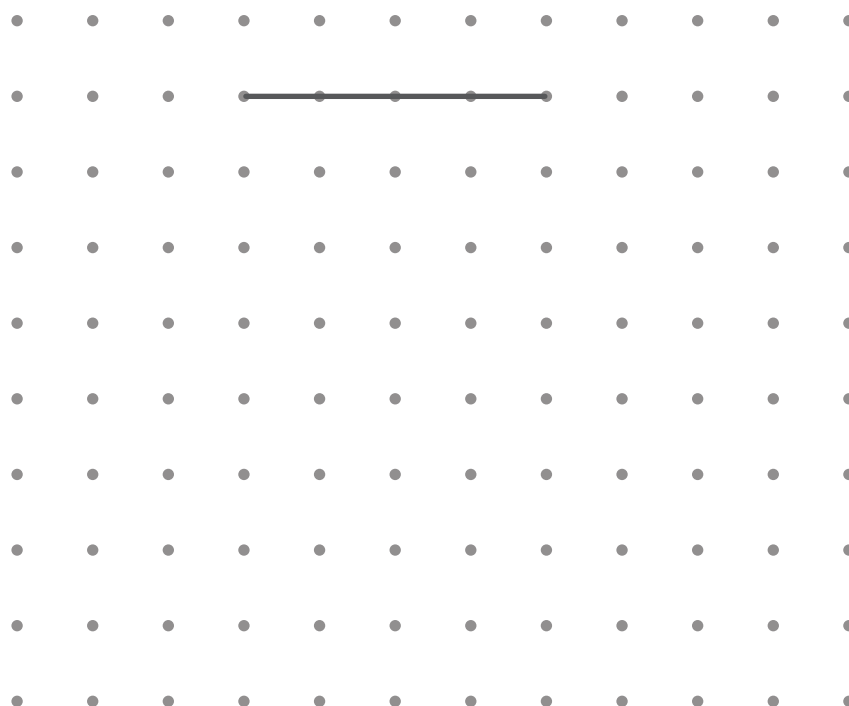
b) Un cercle : **un de ses diamètres** est tracé.

/1



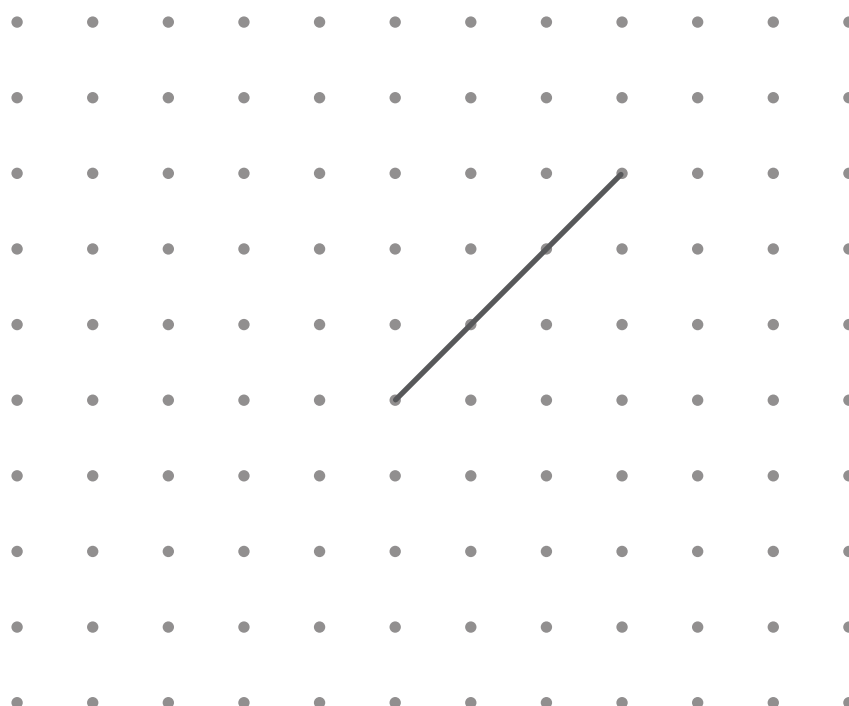
c) Un triangle scalène obtusangle : **un de ses côtés** est tracé.

/1



d) Un triangle isocèle acutangle : **une de ses hauteurs** est tracée.

/1



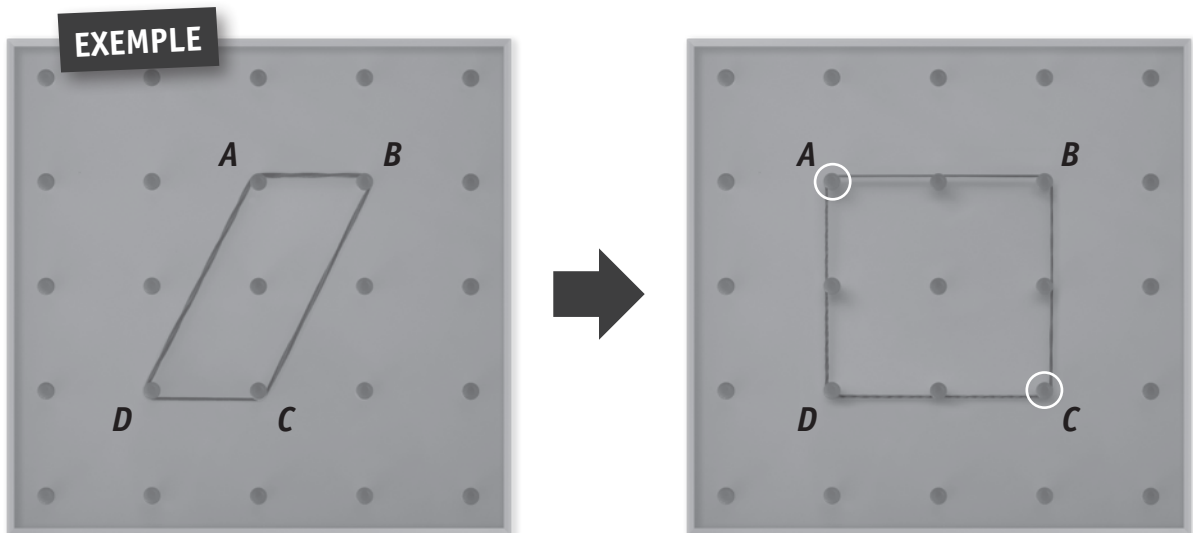
QUESTION

7

Observe la transformation sur le géoplan.

On a construit un **parallélogramme**.

Pour obtenir un **carré**, on a déplacé les **sommets A et C**. Les clous autour desquels on a accroché l'élastique pour former le carré sont entourés.



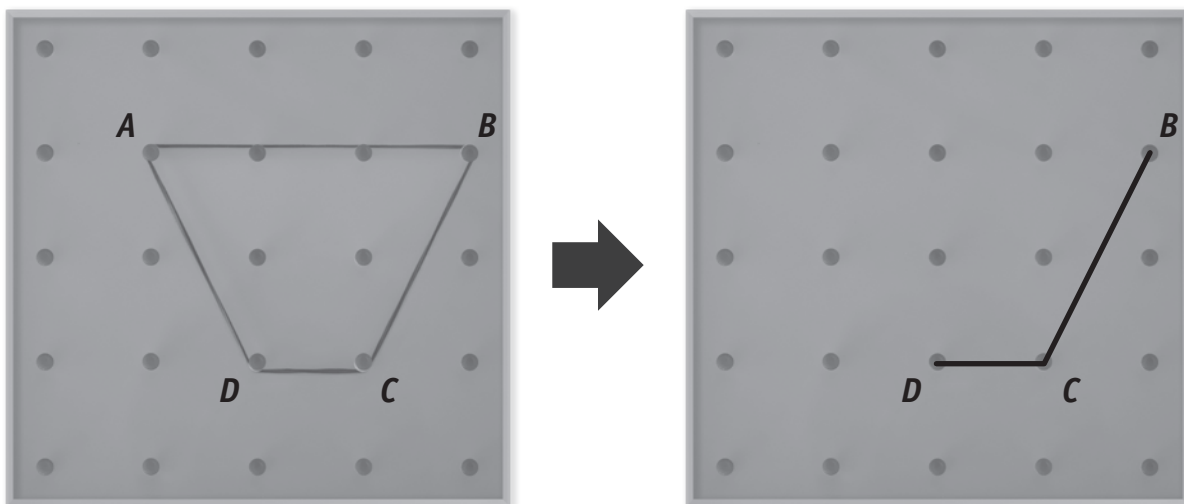
À toi...

a) On a construit un **trapèze isocèle**.

Pour obtenir un **trapèze rectangle**, tu dois déplacer le **sommet A**.

ENTOURE en rouge le clou autour duquel tu dois accrocher l'élastique pour former le **trapèze rectangle**.

/1

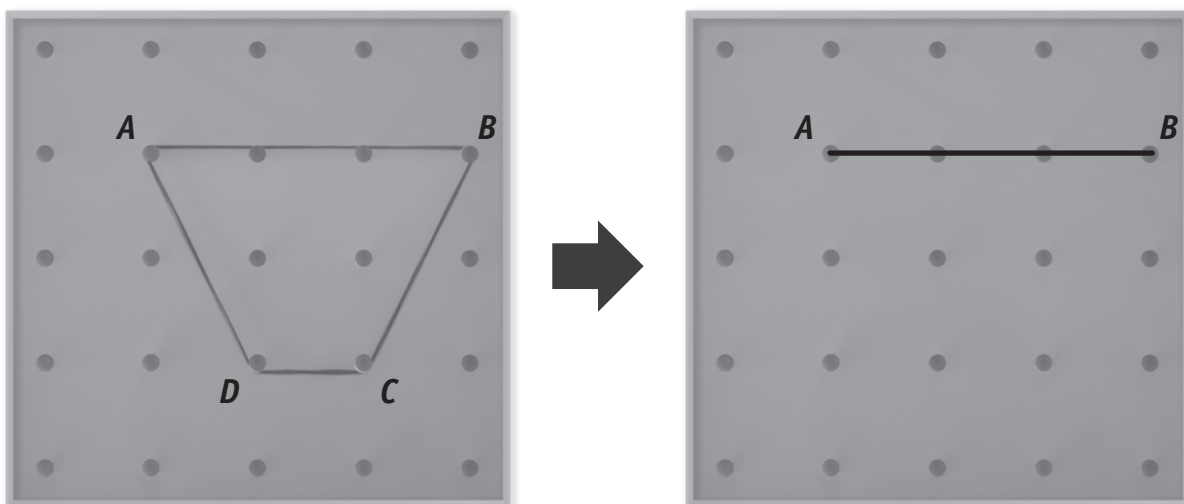


b) On a construit un **trapèze isocèle**.

Pour obtenir un **carré**, tu dois déplacer les **sommets C et D**.

ENTOURE en rouge les clous autour desquels tu dois accrocher l'élastique pour former le **carré**.

/1



QUESTION 8

Observe ce terrain de football.

Lors d'un entraînement, les joueurs organisent une partie de 4 contre 4.

Les équipes X et Y sont formées.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2					X3									
3														
4														
5		X1		Y2									Y1	
6														
7				X2		Y4				Y3				
8				X4										
9														

Lors d'une phase de jeu, les joueurs X3 et Y4 se déplacent.

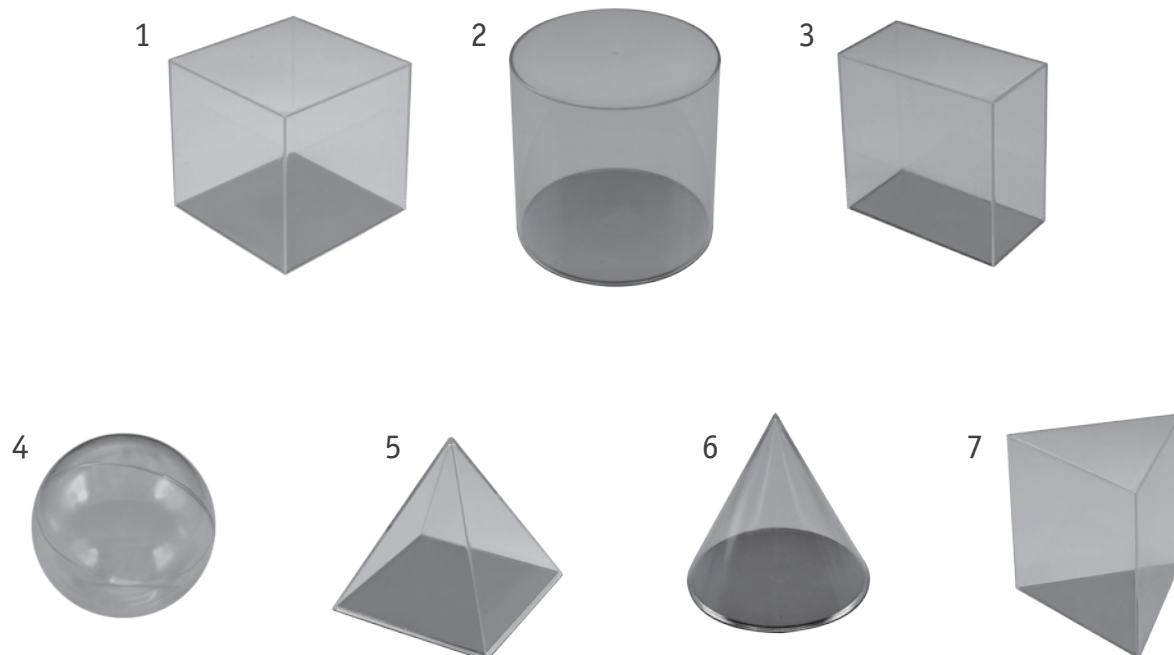
ÉCRIS les coordonnées de la case où chacun de ces joueurs se situe à la fin du déplacement indiqué. /2

■ X3 ↓ ↓ → →

■ Y4 ↑ ← ↑ →

QUESTION 9

Observe les solides ci-dessous.



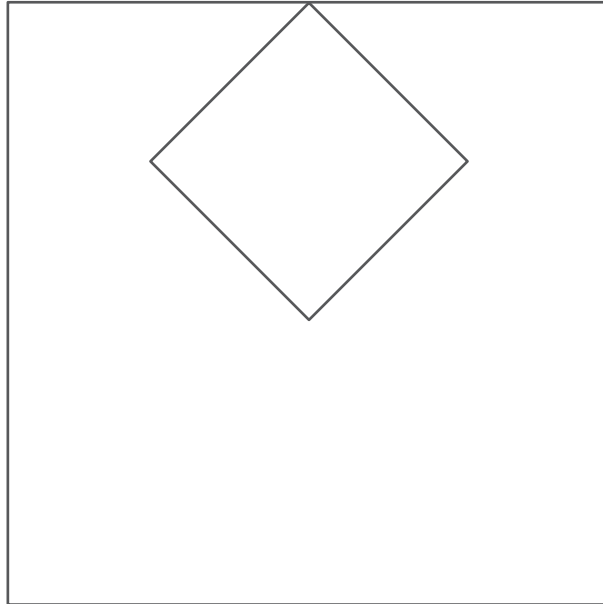
COMPLÈTE le tableau.

/6

Numéro du solide	EXEMPLE			
	3		1	
Propriétés du solide	6 faces 12 arêtes 8 sommets	5 faces 8 arêtes 5 sommets	____ faces ____ arêtes ____ sommets	____ faces ____ arêtes ____ sommets
Nom précis du solide	Parallélépipède rectangle	_____ _____	_____	Prisme droit à base triangulaire

REPRODUIS, en respectant les dimensions, la composition ci-dessous à l'aide de tes instruments.

/2



QUESTION

11

TRACE, avec précision, un triangle équilatéral de 5 cm de côté à l'aide de tes instruments.

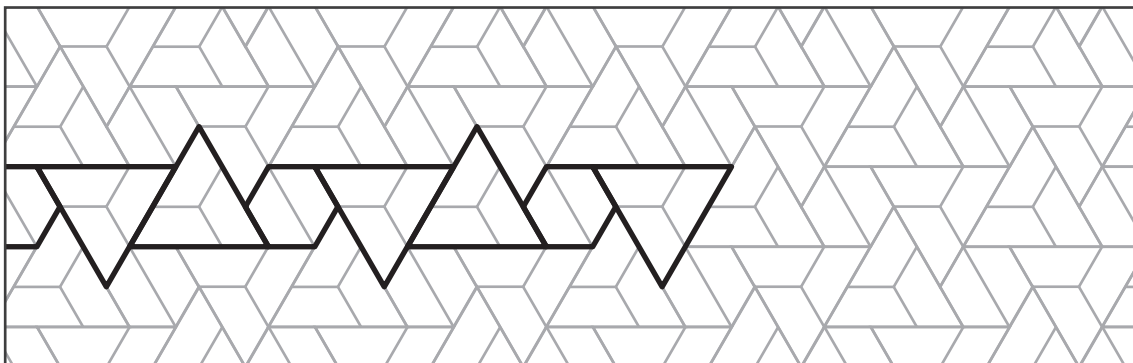
/1

QUESTION

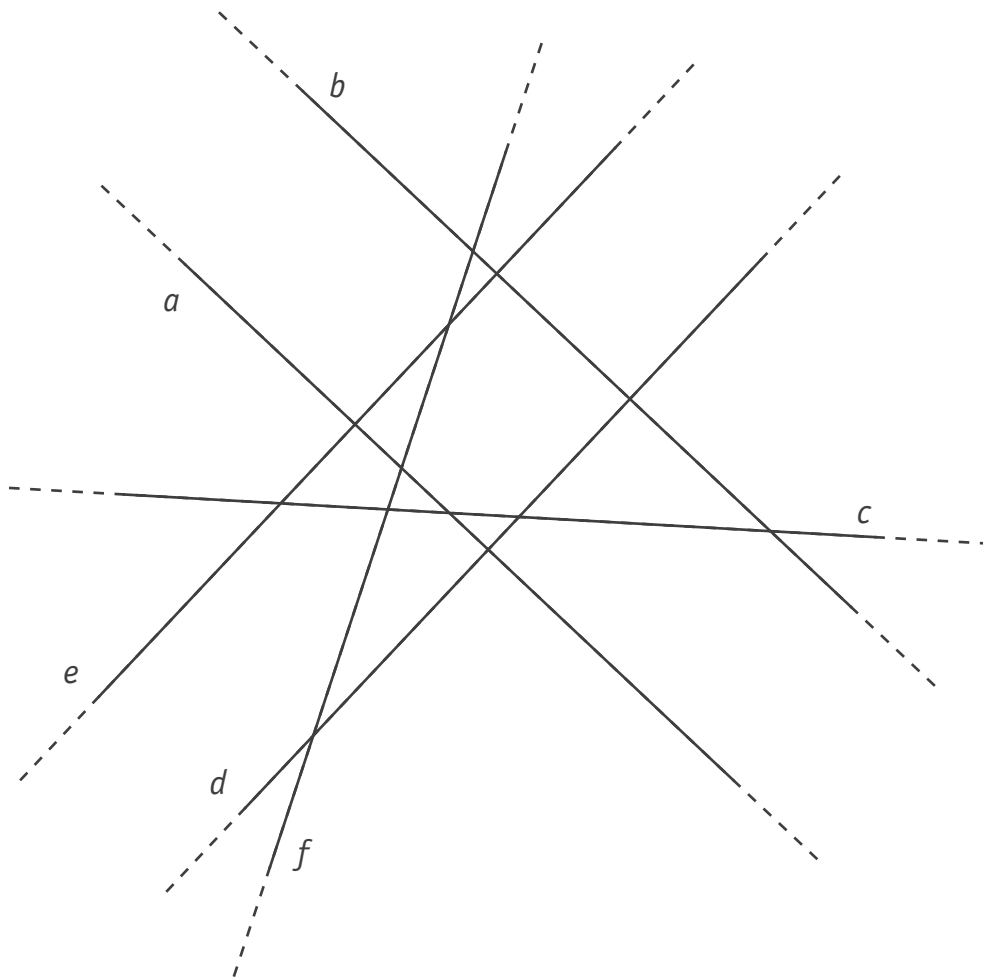
12

ACHÈVE cette frise **jusqu'au bout** de la trame.

/1



Observe ces droites.



a) **COMPLÈTE** les phrases par le terme qui convient.

/2

sécante | perpendiculaire | parallèle

- La droite b est _____ à la droite a .
- La droite f est _____ à la droite a .

b) **PLACE** le point **A** à l'intersection de la droite c et de la droite e .

/1

c) **IDENTIFIE** un angle obtus par un trait rouge.

/1

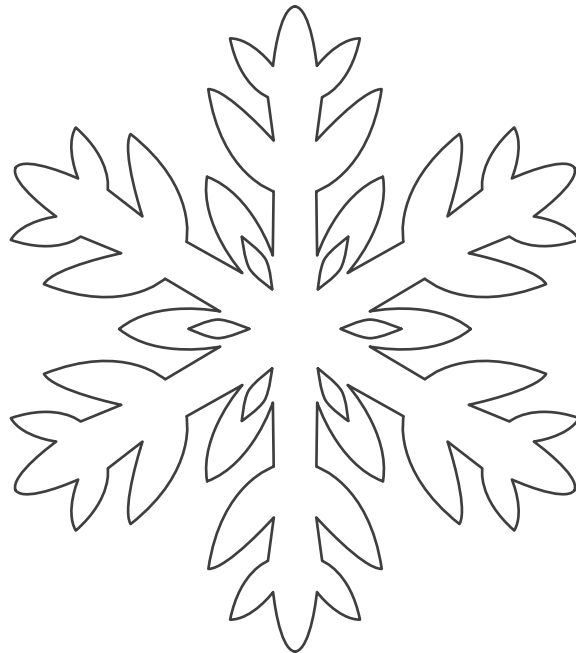
Observe le tableau des caractéristiques des triangles.
ÉCRIS le nom précis de chacun des triangles dans la première colonne du tableau.

NOM PRÉCIS ET COMPLET DES TRIANGLES	CARACTÉRISTIQUES DES TRIANGLES					
	Caractéristiques des côtés			Caractéristiques des angles		
	3 côtés de longueurs différentes	2 côtés isométriques	3 côtés isométriques	1 angle droit	1 angle obtus	3 angles aigus
Triangle _____ acutangle			X			X
Triangle _____ scalène	X			X		
Triangle _____ _____		X				X
Triangle _____ _____	X				X	

Léana a réalisé le pliage et le découpage suivant.



En voici sa représentation.

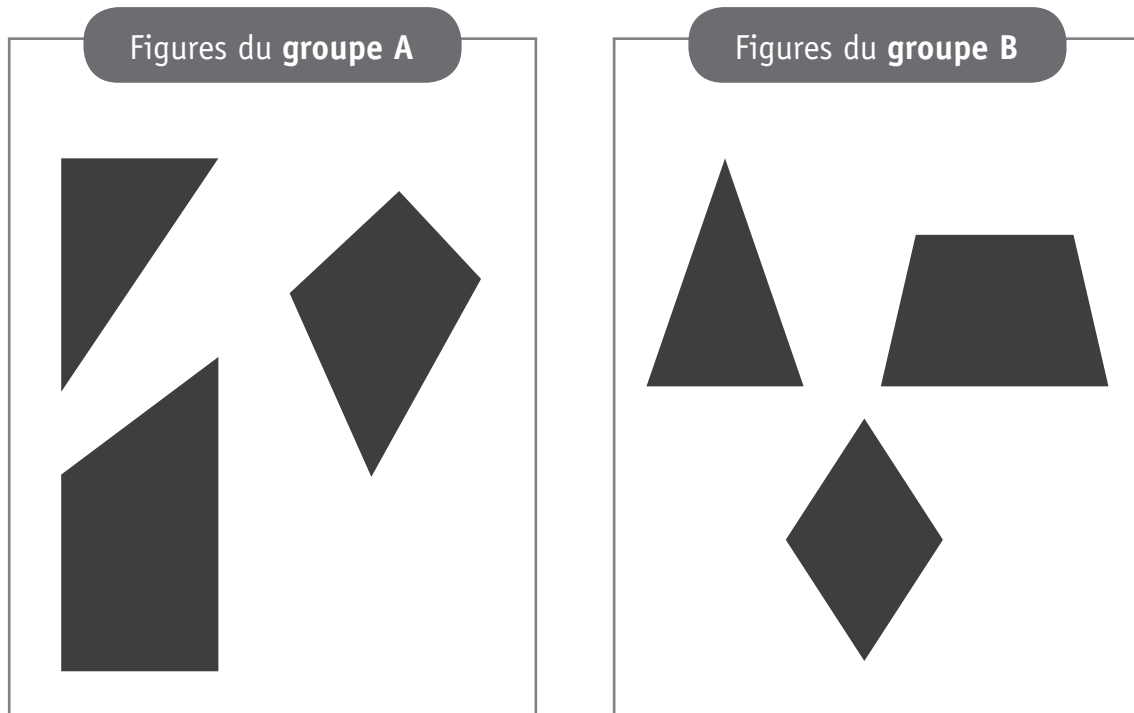


COMPLÈTE la phrase.

/1

Ce dessin a _____ axes de symétrie.

Jules a trié six figures de cette façon.



COCHE la proposition correcte.

/2

a) Jules a rassemblé les figures du **groupe A** parce que chaque figure de ce groupe...

- ☐ a au moins un angle droit.
- ☐ a deux côtés parallèles.
- ☐ est un quadrilatère.

b) Jules a rassemblé les figures du **groupe B** parce que chaque figure de ce groupe...

- ☐ a une paire de côtés parallèles.
- ☐ a au moins deux côtés isométriques.
- ☐ a uniquement des angles aigus.

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandevelle@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

MATHÉMATIQUES

GRANDEURS

LIVRET 4 | MARDI 24 JUIN



M

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/55

QUESTION 1

COMPLÈTE l'unité de mesure de chaque grandeur par le préfixe adéquat.

/5

Certains préfixes peuvent être utilisés plusieurs fois.

Tu ne dois pas les utiliser tous.

kilo | hecto | déca | déci | centi | milli

$: 10$
3 litres $\rightarrow$ 3 _____ litres

$\times 10$
3 grammes $\rightarrow$ 3 _____ grammes

$: 100$
3 ares $\rightarrow$ 3 _____ ares

$: 100$
2 mètres $\rightarrow$ 2 _____ mètres

$\times 1\,000$
5 mètres $\rightarrow$ 5 _____ mètres

Zone de travail

Voici les ingrédients pour réaliser un crumble pommes-amandes.

Ingrédients pour 4 personnes

3 pommes

50 g de sucre roux

100 g de poudre d'amandes

100 g de beurre

COMPLÈTE le tableau ci-dessous.

/3

Nombre de personnes	Nombre de pommes	Sucre roux (en g)	Poudre d'amandes (en g)	Beurre (en g)
EXEMPLE 4	3	50	100	100
2	1,5	_____	_____	_____
_____	_____	_____	300	300
_____	_____	450	900	_____

Zone de travail

QUESTION

3

Voici l'itinéraire indiqué sur le GPS d'un piéton qui veut se rendre de la **Grand-Place** au **Cinquantenaire** à Bruxelles.

Distance parcourue depuis le départ	Durée depuis le départ	Direction	Lieu
0 km	00 h 00		Grand-Place
0,1 km	00 h 01	↩	Rue de la Colline
0,2 km	00 h 02	↪	Rue du Marché aux Herbes
0,3 km	00 h 03	↩	Place d'Espagne
0,4 km	00 h 05	↑	Rue du Cardinal Mercier
0,5 km	00 h 07	↩	Rue des Colonies
0,7 km	00 h 10	↪	Rue de la Loi
2,6 km	00 h 39	↑	Avenue John Kennedy
3,1 km	00 h 46	↪	Cinquantenaire

a) Le piéton quitte la Grand-Place à **17 h 55**.

COMPLÈTE le tableau.

/2

Lieu	Heure d'arrivée estimée
Grand-Place	17 h 55
_____	18 h 05
Cinquantenaire	_____ h _____

Zone de travail

b) Un autre piéton quitte la Grand-Place à **14 h 02**.

COCHE le tableau qui correspond à l'horaire de son itinéraire.

/1

☐

Lieu	Heure d'arrivée estimée
Grand-Place	14 h 02
Rue du Cardinal Mercier	14 h 07
Rue de la Loi	14 h 17
Cinquantenaire	14 h 48

☐

Lieu	Heure d'arrivée estimée
Grand-Place	14 h 02
Rue du Cardinal Mercier	14 h 07
Avenue John Kennedy	14 h 39
Cinquantenaire	14 h 48

☐

Lieu	Heure d'arrivée estimée
Grand-Place	14 h 02
Rue du Cardinal Mercier	14 h 07
Avenue John Kennedy	14 h 41
Cinquantenaire	14 h 48

☐

Lieu	Heure d'arrivée estimée
Grand-Place	14 h 02
Rue du Cardinal Mercier	14 h 05
Place d'Espagne	14 h 07
Cinquantenaire	14 h 48

QUESTION

4

Observe le tarif pour le stationnement d'une voiture dans le parking de la gare de Liège.

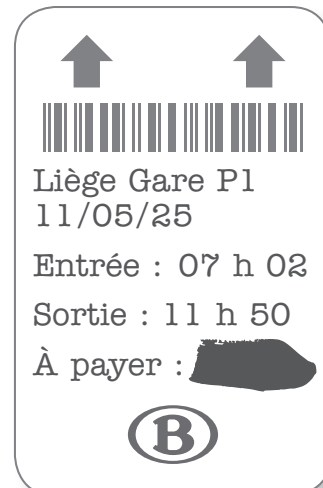
GARE DE LIÈGE - TARIF PARKING		
	Voyageur en train	Non-voyageur en train
Du lundi au vendredi	2,30 € par heure	2,98 € par heure
Weekends et jours fériés	1,15 € par heure	2,98 € par heure

Toute heure entamée est payée dans son entièreté.

Le **dimanche 11 mai**, Monsieur Durand a décidé de prendre le train pour rendre visite à sa maman.

Il a laissé sa voiture au parking de la gare.

Observe son ticket de parking.



CALCULE le prix que Monsieur Durand a payé.

ÉCRIS toute ta démarche **et tes** calculs.

COMPLÈTE la phrase.

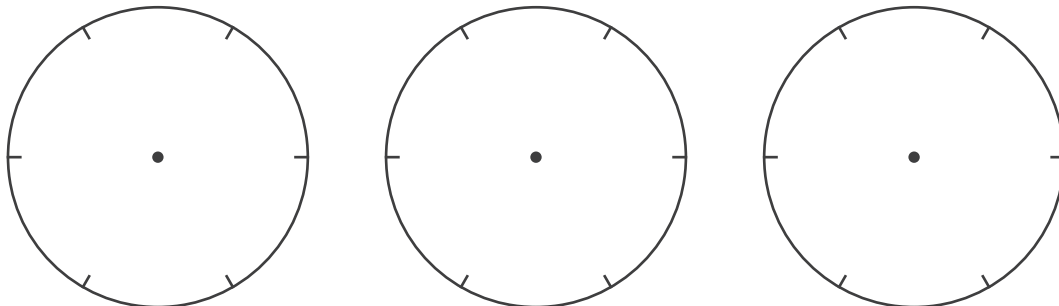
Monsieur Durand a payé _____.

QUESTION 5

Chacun des disques ci-dessous vaut **1**.

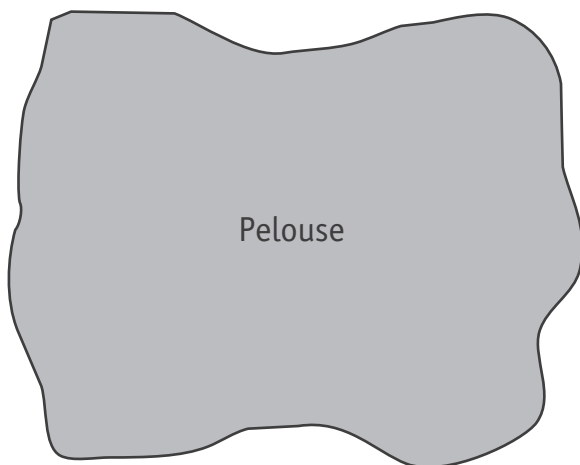
COLORIE $\frac{7}{3}$.

/1



QUESTION 6

Estime la superficie de cette pelouse à l'aide de l'étalon ci-dessous.



Étalon :

100 m²

COMPLÈTE la phrase.

/1

La superficie de la **pelouse** est environ de _____.

QUESTION

7

Voici la consigne donnée par une compagnie aérienne.

Les liquides emportés en cabine doivent être contenus dans des contenants de **100 ml maximum**.

Peux-tu emporter les contenants suivants en cabine ?

COCHE oui ou non.

/4



- ☐ Oui
☐ Non



- ☐ Oui
☐ Non



- ☐ Oui
☐ Non



- ☐ Oui
☐ Non

QUESTION 8

COCHE la masse la plus légère.

/1

1,5 g

☐

4 333 mg

☐

2 500 dg

☐

0,2 kg

☐

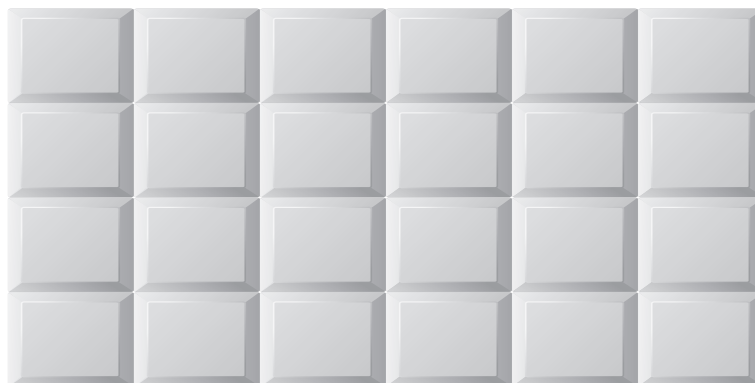
50 cg

☐

Zone de travail

QUESTION 9

Deux enfants se partagent cette tablette de chocolat.



Paul mange $\frac{1}{3}$ de cette tablette.

Ensuite, Marie mange $\frac{1}{4}$ **du reste** de cette tablette.

Quelle fraction de la tablette de départ reste-t-il ?

COMPLÈTE la phrase.

/1

Il reste $\frac{\quad}{\quad}$ de la tablette de chocolat.

Voici un flacon de parfum et un vaporisateur rechargeable.



Flacon de parfum



Vaporisateur rechargeable

Avec le contenu de ce flacon de parfum, on peut recharger **15** fois le vaporisateur rechargeable.

CALCULE la capacité du vaporisateur rechargeable.

ÉCRIS ton ou tes opérations.

COMPLÈTE la phrase.

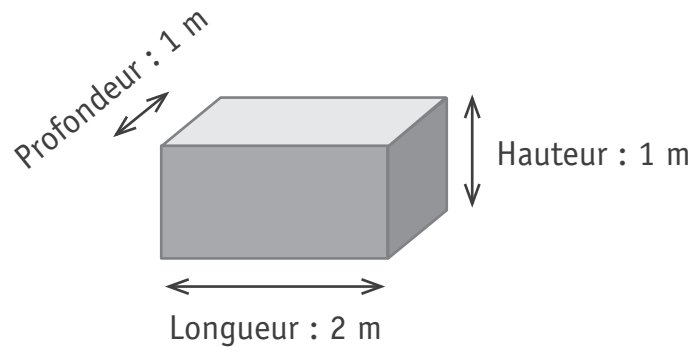
/2

La capacité du vaporisateur rechargeable est de _____.

QUESTION

11

Voici un solide.



COCHE la réponse correcte pour chaque proposition.

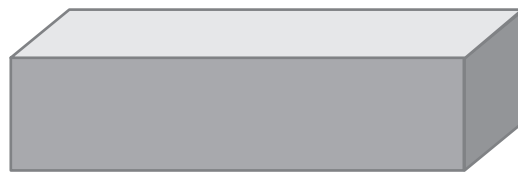
/2

Si on double sa longueur...

alors le volume ☐ double.

☐ triple.

☐ quadruple.

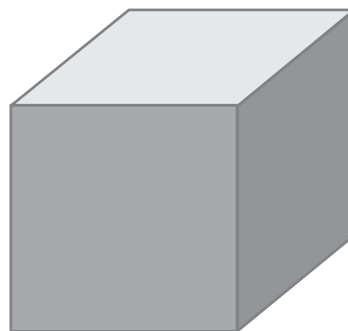


Si on double sa hauteur **et** sa profondeur...

alors le volume ☐ double.

☐ triple.

☐ quadruple.



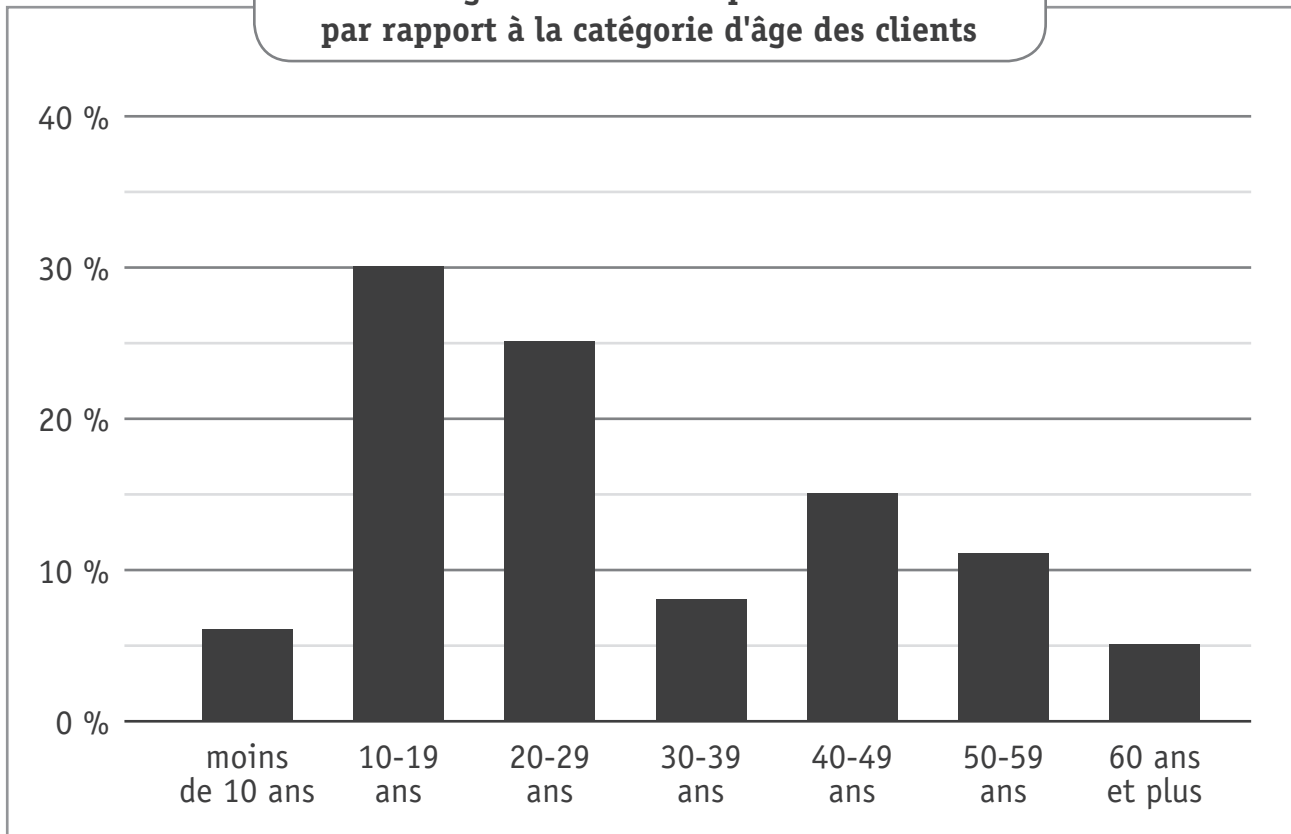
QUESTION

12

Un confiseur a réalisé une étude sur la vente de pommes d'amour lors d'une fête foraine.

Observe le graphique.

Pourcentage des ventes de pommes d'amour par rapport à la catégorie d'âge des clients



- a) **Parmi les propositions ci-dessous**, quelle est la catégorie d'âge des clients qui achètent le moins de pommes d'amour ?

COCHE la case correcte.

/1

10-19 ans	20-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans
☐	☐	☐	☐	☐

- b) Ce sont les personnes de moins de 10 ans qui achètent le plus de pommes d'amour.

COCHE vrai ou faux.

/1

- ☐ Vrai
☐ Faux

Voici le relevé des ventes de pommes d'amour durant la semaine de fête.

Jour	Nombre de pommes d'amour vendues
Lundi	26
Mardi	35
Mercredi	17
Jeudi	19
Vendredi	34
Samedi	53
Dimanche	61

Combien de pommes d'amour le confiseur a-t-il vendues en moyenne par jour durant cette fête foraine ?

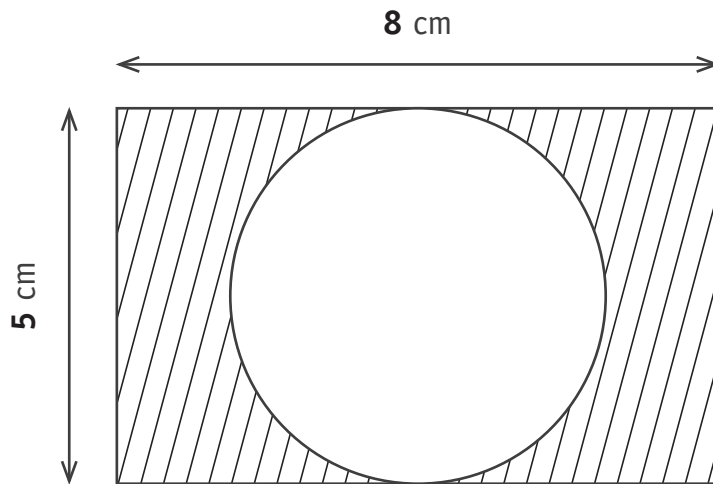
COMPLÈTE la phrase.

/1

Le confiseur a vendu en moyenne _____ pommes d'amour par jour.

Zone de travail

Observe le dessin.



CALCULE l'aire de la surface hachurée.

ÉCRIS toute ta démarche **et** tes calculs.

COMPLÈTE la phrase.

/4

L'aire de la surface hachurée est de _____.

Pour traiter une allée en gravier de 45 m^2 , il faut pulvériser 6 litres de désherbant bio. Quelle quantité de désherbant bio faut-il pulvériser pour traiter une surface de 135 m^2 ?

COCHE le tableau qui correspond à cette situation.

/1

☐

Quantité de désherbant en litres	Superficie à traiter en m^2
6	45
135	?

☐

Quantité de désherbant en litres	Superficie à traiter en m^2
45	6
?	135

☐

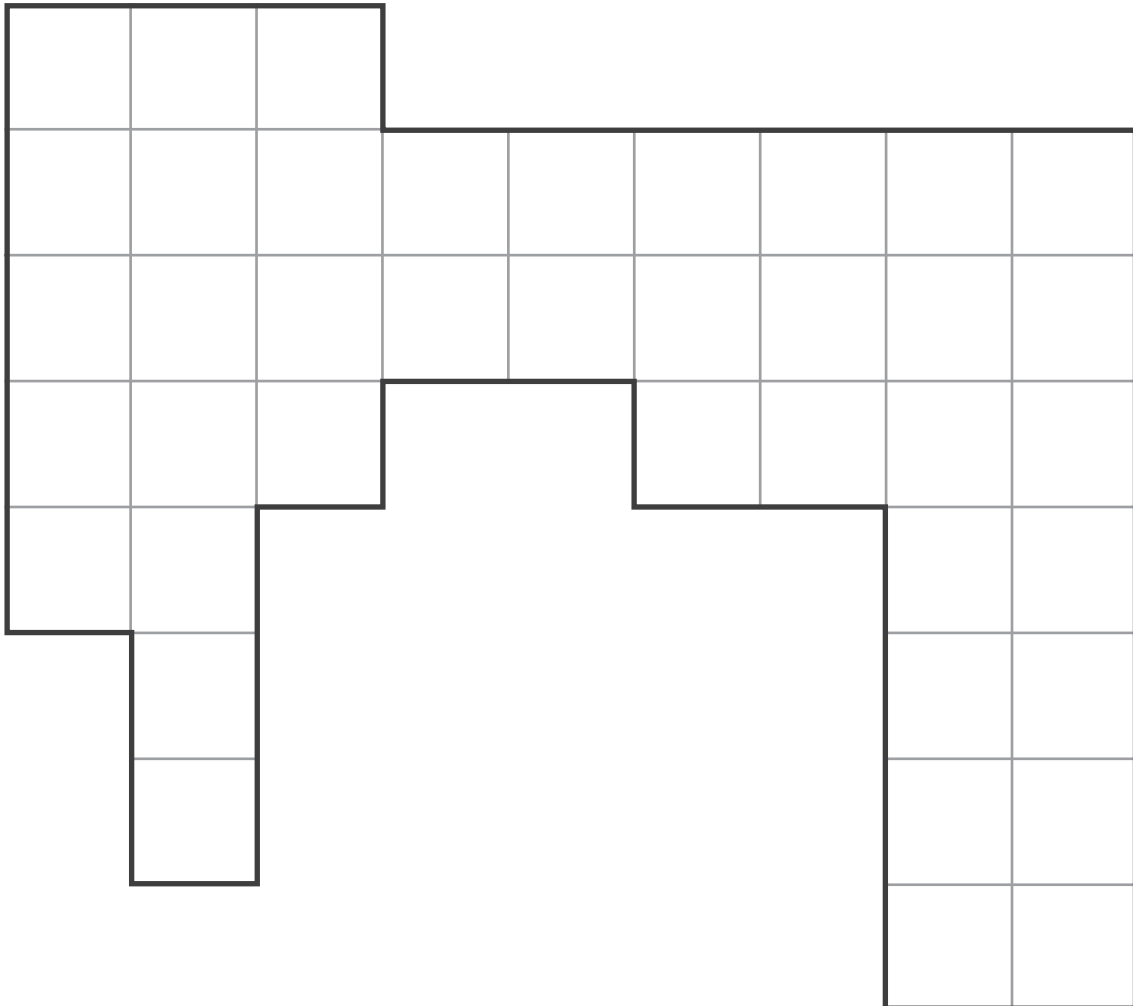
Quantité de désherbant en litres	Superficie à traiter en m^2
6	45
?	135

☐

Quantité de désherbant en litres	Superficie à traiter en m^2
?	45
6	135

COLORIE 15 % de cette figure.

/1



Zone de travail

QUESTION

17

Sacha arrive à la gare pour prendre le train à destination de Verviers.

Lis les informations sur sa montre et le panneau d'affichage.



CALCULE la durée de son attente jusqu'au départ du train.

ÉCRIS toute ta démarche ou ton calcul.

COMPLÈTE la phrase.

/2

Sacha va devoir attendre _____.

Les 25 élèves de la classe de 6^e primaire doivent élire leur délégué de classe. Pour cela, ils ont tous voté.

a) Fatima a obtenu 32 % des votes.

Combien d'élèves ont voté pour Fatima ?

COMPLÈTE la phrase.

/1

_____ élèves ont voté pour Fatima.

Zone de travail

b) Seulement 3 élèves ont voté pour Mauro.

Quel est le pourcentage d'élèves qui ont voté pour Mauro ?

COMPLÈTE la phrase.

/1

_____ % des élèves ont voté pour Mauro.

Zone de travail

QUESTION

19

CALCULE pour chacun des magasins ci-dessous, le prix qu'un client va payer s'il achète **45 kg** de pommes de terre.

/2

CHEZ DALLAS

Pommes de terre Nicola 1^{er} choix
28 €/sac de 15 kg

CHEZ FOUCART

Pommes de terre Nicola 1^{er} choix
5 €/sac de 2,5 kg

Prix pour 45 kg : _____

Prix pour 45 kg : _____

Zone de travail

QUESTION

20

ENTOURE, dans chaque ligne, les **deux** grandeurs équivalentes.

/3

250 l | 2 500 ml | 25 cl | 0,25 l | 250 dl

12 hm | 12 dm | 120 m | 1 200 cm | 0,12 km

15 g | 150 dg | 15 cg | 1 500 mg | 1,5 kg

Observe le tableau.

Animal aquatique	Quantité de nourriture pour UN animal
Dauphin	215 kg de maquereaux pour 20 jours
Phoque	135 kg de crustacés pour 30 jours
Raie manta	90 kg de plancton pour 12 jours
Murène	6 kg de poulpes pour 15 jours

Les responsables d'un centre animalier souhaitent commander de la nourriture pour nourrir **4 dauphins**, **3 phoques** et **1 murène** pendant **60 jours**.

COMPLÈTE le bon de commande.

/3

Bon de commande pour 60 jours
_____ kg de maquereaux pour 4 dauphins
_____ kg de crustacés pour 3 phoques
_____ kg de poulpes pour 1 murène

Zone de travail

QUESTION

22

Pour mesurer **une même distance**, des élèves ont utilisé des bâtons de longueurs différentes.

Observe le résultat de leur mesurage.

Prénom de l'élève	Nombre de reports du bâton
Samuel	18
Amélie	24
Sébastien	53
Nicole	15

Lequel de ces élèves a utilisé le **plus long bâton** ?

COMPLÈTE la phrase.

/1

C'est _____ qui a utilisé le plus long bâton.

QUESTION

23

COMPLÈTE le calcul.

/1

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Zone de travail

QUESTION

24

Voici ce qui s'affiche sur l'écran de l'ordinateur lorsque l'on insère des clés USB.

COCHE la proposition où les données occupent $\frac{1}{6}$ de la capacité de la clé.

/1

■ Espace utilisé

□ Espace libre

☐

Clé USB (F)


☐

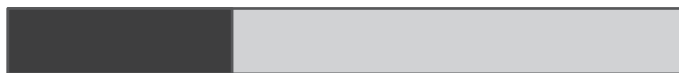
Clé USB (E)


☐

Clé USB (D)


☐

Clé USB (G)



QUESTION

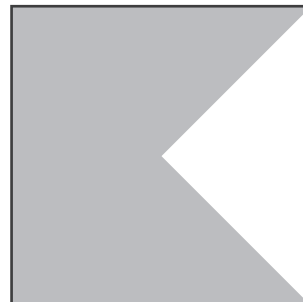
25

a) **ÉCRIS** la fraction qui correspond à la partie **grise** de chaque carré.

/2



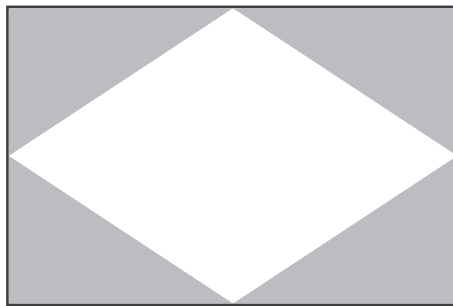
$\frac{\quad}{\quad}$



$\frac{\quad}{\quad}$

b) **ÉCRIS** la fraction qui correspond à la partie **grise** du rectangle.

/1



$\frac{\quad}{\quad}$

QUESTION 26

Mia a enregistré la playlist suivante sur son téléphone portable.

Chanteur	Titre	Durée
Angelo	<i>Balance ta veste</i>	3 min 10 s
White M	<i>Sur mon autoroute</i>	4 min 13 s
Adults United	<i>On gribouille sur les murs</i>	2 min 55 s
Tarzan	<i>Tout va bien</i>	3 min 43 s
Gérard Piquette	<i>J'adore ma gourde</i>	3 min 23 s

COMPLÈTE la phrase.

/1

La durée totale de la playlist est de **17 min** _____ s.

Zone de travail

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandevelle@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

ÉVEIL

FORMATION HISTORIQUE ET GÉOGRAPHIQUE

LIVRET 5 | MARDI 24 JUIN

hg

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/60

UN MINIGUIDE DE VOYAGE

QUESTION

1

Voici la table des matières d'un miniguide de voyage sur Bruxelles.

TABLE DES MATIÈRES

COMMENT Y ALLER ?

En avion, en train, en bus 2

AVANT-PROPOS

Nos dix coups de cœur 3

Itinéraires conseillés 5

BRUXELLES UTILE

Achats 6

Budget 8

Climat 9

Moyens de transport 10

LA RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE

Plan de la ville 11

Où dormir ? 12

Où manger ? 13

Où sortir ? 14

HISTOIRE, CULTURE ET GASTRONOMIE

Histoire de la ville de Bruxelles 17

Patrimoine culturel et personnages célèbres bruxellois 18

Spécialités culinaires bruxelloises 19

Tu cherches des réponses aux questions ci-dessous.

ÉCRIS le numéro de la page à partir de laquelle commence la rubrique où tu trouveras l'information.

/3

Information recherchée	Numéro de page
En quelle année la ville de Bruxelles a-t-elle été fondée ?	_____
Où peut-on trouver un hôtel à Bruxelles ?	_____
Où peut-on déguster des moules ?	_____

DES ŒUVRES D'ART CÉLÈBRES

QUESTION

2



P. 8-9

- a) Ces œuvres d'art sont des traces du passé qui nous renseignent sur le mode de vie des gens à une époque déterminée.

Identifie la nature de ces traces du passé.

COCHE la réponse correcte.

/1

Toutes ces œuvres d'art sont des...

- ☐ sculptures.
- ☐ monuments.
- ☐ gravures.
- ☐ peintures.



P. 8

- b) **ÉCRIS** le nom de la période conventionnelle durant laquelle Pieter Brueghel a réalisé l'œuvre **D**.

/1



P. 9

- c) **Situe** l'œuvre **E** dans le temps.

COCHE le siècle correct.

/1

- ☐ 14^e siècle
- ☐ 15^e siècle
- ☐ 16^e siècle
- ☐ 17^e siècle
- ☐ 18^e siècle
- ☐ 19^e siècle



- d) **Observe** l'œuvre **B** qui nous renseigne sur le mode de vie des gens à une époque déterminée.

COCHE la proposition correcte.

/1

Ce tableau nous renseigne sur des activités de l'Humain pour...

- ☐ s'alimenter.
- ☐ se loger.
- ☐ se déplacer.
- ☐ se vêtir.
- ☐ produire.
- ☐ se distraire.



- e) **Observe** l'œuvre **G** qui nous renseigne sur le mode de vie des gens à une époque déterminée.

COCHE les **trois** propositions correctes.

/3

Ce tableau nous renseigne sur des activités de l'Humain pour...

- ☐ s'alimenter.
- ☐ se loger.
- ☐ se déplacer.
- ☐ se vêtir.
- ☐ produire.
- ☐ se distraire.



P. 8-9

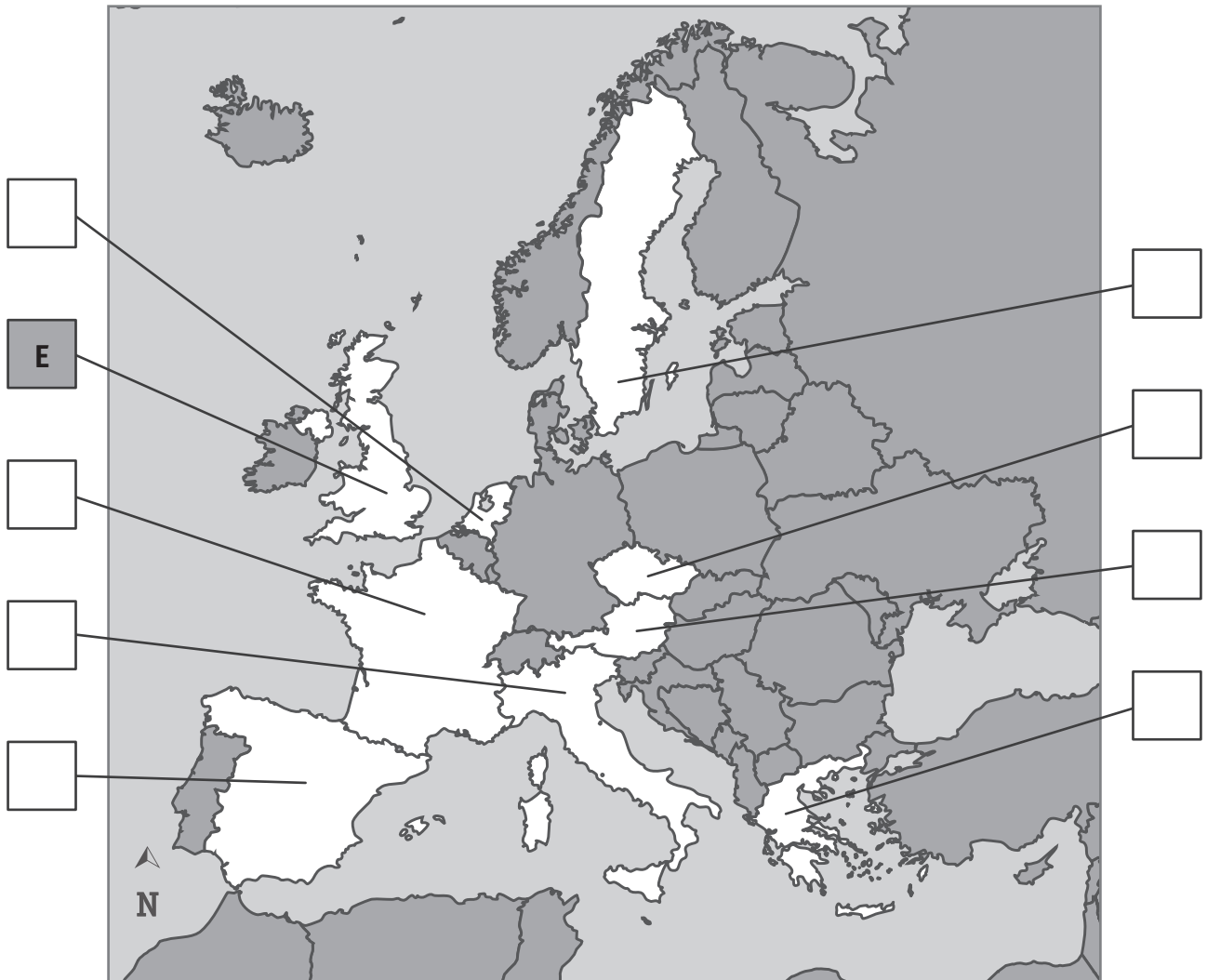
f) **Situe** sur la carte les pays où sont conservées les œuvres **A**, **C** et **F**.

ÉCRIS la lettre de l'œuvre dans la case qui convient.

/3

Un exemple t'est donné.

Des cases resteront vides.



DES MILIEUX NATURELS

QUESTION

3

a) **COCHE** la proposition correcte.

/1

L'Europe et l'Amérique sont séparées par un milieu naturel.

C'est...

- ☐ une forêt.
- ☐ un océan.
- ☐ une mer.
- ☐ une chaîne de montagnes.

b) **Observe** cette photo prise en Belgique.

Piste de ski du Mont des Brumes en Province de Liège



COCHE le milieu naturel visible sur la photo.

/1

- ☐ Mer
- ☐ Désert
- ☐ Montagne
- ☐ Forêt

c) **Observe** cette photo.



Voici ce qu'affirme cette élève.

Le cours d'eau
présent sur cette photo
est un élément naturel du
paysage.



Cette affirmation n'est pas correcte.

ÉCRIS la raison.

/1

L'ARCHITECTURE MILITAIRE

QUESTION

4

Sébastien Le Prestre, marquis de Vauban, dit Vauban, est français. Il est né le 1^{er} mai 1633 et mort le 30 mars 1707.

Ingénieur, architecte militaire, urbaniste, il est spécialisé dans l'art de mener des sièges lors de l'attaque, de la défense de villes ou de places fortes. Il conçoit et améliore une centaine de places fortes.



a) **COCHE** la proposition correcte.

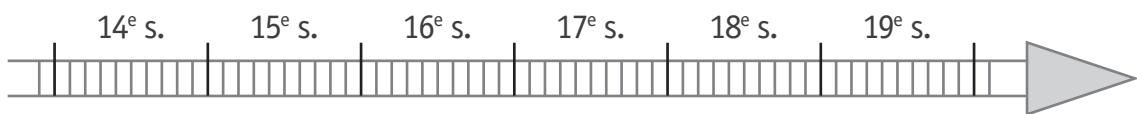
/1

Quelle est la période historique conventionnelle durant laquelle Vauban a vécu ?

- ☐ Préhistoire
- ☐ Antiquité
- ☐ Moyen Âge
- ☐ Temps modernes
- ☐ Époque contemporaine

b) **COLORIE**, sur la ligne du temps suivante, la période durant laquelle Vauban a vécu.

/3





P. 10-11

c) **COCHE**, pour chaque phrase, la proposition correcte.

/3

- La ville de Dinant se situe...
 - ☐ au nord de la ville de Namur.
 - ☐ au sud de la ville de Namur.
 - ☐ à l'ouest de la ville de Namur.
 - ☐ à l'est de la ville de Namur.

- La ville de Namur se situe...
 - ☐ au nord de la ville de Mons.
 - ☐ au sud de la ville de Mons.
 - ☐ à l'ouest de la ville de Mons.
 - ☐ à l'est de la ville de Mons.

- Givet est une ville qui se situe...
 - ☐ aux Pays-Bas.
 - ☐ en Allemagne.
 - ☐ en France.
 - ☐ au Grand-Duché de Luxembourg.

DES PAYSAGES

QUESTION

5



P. 12

a) **Observe** les deux photos de la ville de Dinant.

COCHE, pour chaque proposition, un élément qui correspond à ce que tu vois sur les photos A et B.

/3

■ La voie de communication la plus visible sur les photos est...

- ☐ une autoroute.
- ☐ une ligne de chemin de fer.
- ☐ une voie navigable.

■ Le réseau routier est constitué **principalement**...

- ☐ de routes bordées de champs.
- ☐ d'autoroutes.
- ☐ de routes bordées de bâtiments.

■ Ce paysage est...

- ☐ un paysage rural.
- ☐ un paysage urbain.
- ☐ un paysage industriel.



P. 12

b) **ÉCRIS** un élément naturel des paysages présent sur ces photos.

/1



c) **Observe** la photo d'un paysage du pays de Herve.

COCHE, pour chaque proposition, un élément qui correspond à ce que tu vois sur la photo.

/3

■ Les espaces non bâtis sont...

☐ nombreux.

☐ peu nombreux.

■ Les espaces non bâtis montrent **principalement**...

☐ des champs.

☐ des espaces boisés.

☐ des prairies.

■ Ce paysage est **plutôt**...

☐ un paysage rural.

☐ un paysage urbain.

☐ un paysage industriel.



d) **ÉCRIS** le nom d'un élément qui montre l'aménagement des limites des prairies par l'homme sur cette photo.

/1

LES EXPOSITIONS UNIVERSELLES

QUESTION

6



P. 16-17

a) **TRACE** une croix, pour chaque affirmation, dans la case qui convient.

/3

	Les documents du portfolio permettent de dire que c'est...		Rien dans les documents du portfolio ne permet de dire que c'est vrai ou faux
	VRAI	FAUX	
La première exposition universelle a eu lieu au Royaume-Uni en 1851.			
L'Atomium a été détruit après l'Expo 58.			
À l'Expo 58, la crème glacée 3 tons (brun-blanc-rose, en référence au drapeau belge) entre deux gaufres fait son apparition.			



P. 16-17

b) **COCHE** la proposition correcte.

/1

L'Atomium se situe plutôt...

- ☐ au nord du hall d'accueil.
- ☐ au sud du hall d'accueil.
- ☐ à l'ouest du hall d'accueil.
- ☐ à l'est du hall d'accueil.



P. 16-17

c) **Observe** les plans de l'Expo 58 ci-dessous.



COCHE la proposition correcte.

/2

■ Les sections étrangères sont représentées en noir sur le plan numéro...

- ☐ 1.
- ☐ 2.
- ☐ 3.
- ☐ 4.

■ La section belge est représentée en noir sur le plan numéro...

- ☐ 1.
- ☐ 2.
- ☐ 3.
- ☐ 4.



P. 16-17

d) **ÉCRIS** le nom de la zone verte située en D3 – D4 sur le plan.

/1



P. 16-17

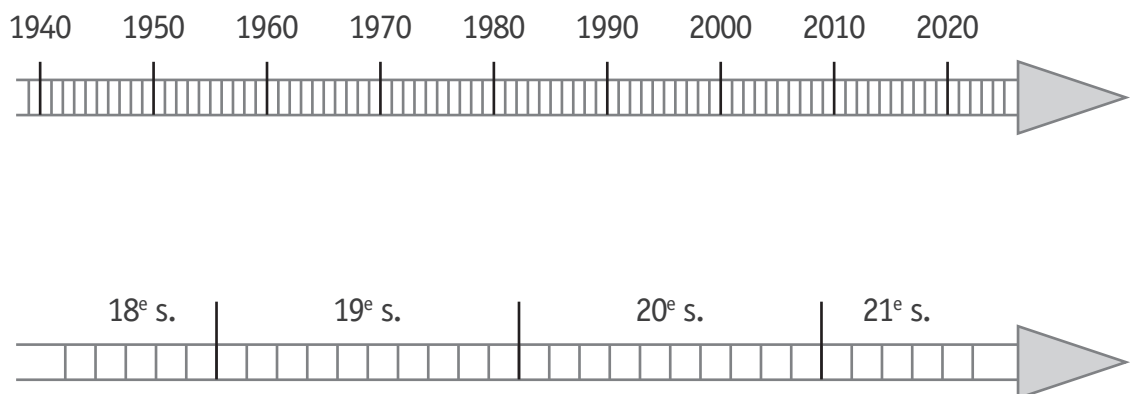
e) **COCHE**, parmi ces 4 numéros de pavillons, celui qui représente le pays ne faisant pas partie de l'**Union européenne** actuelle.

/1

- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10
- ☐ 11

f) **TRACE**, sur les **deux** lignes du temps ci-dessous, un trait bleu indiquant l'année **1958**.

/2



P. 18-19

g) **RÉPONDS** aux questions en t'aidant de la carte.

/2

- Combien de fois la France a-t-elle accueilli l'Exposition universelle?

- Quel est le continent qui a accueilli le plus de fois l'Exposition universelle?



P. 18-19

h) Voici ce qu'affirme cet élève.

L'Exposition universelle a été organisée au moins une fois sur chaque continent.



Cette affirmation n'est pas correcte.

ÉCRIS la raison.

/1



- i) **Situe** différentes Expositions universelles par rapport aux évènements marquants de notre histoire.

COCHE la proposition correcte.

■ **L'Exposition universelle de Montréal** (2) a eu lieu...

- ☐ avant l'indépendance de la Belgique.
- ☐ durant l'indépendance de la Belgique.
- ☐ après l'indépendance de la Belgique.

■ **L'Exposition universelle de Port-au-Prince** (4) a eu lieu...

- ☐ avant le premier voyage de l'homme dans l'espace.
- ☐ durant le premier voyage de l'homme dans l'espace.
- ☐ après le premier voyage de l'homme dans l'espace.

■ **L'Exposition universelle de Melbourne** (5) a eu lieu...

- ☐ avant la Première Guerre mondiale.
- ☐ durant la Première Guerre mondiale.
- ☐ après la Première Guerre mondiale.

LE CONCOURS EUROVISION DE LA CHANSON

QUESTION

7

Voici des artistes qui ont participé au Concours Eurovision de la Chanson.



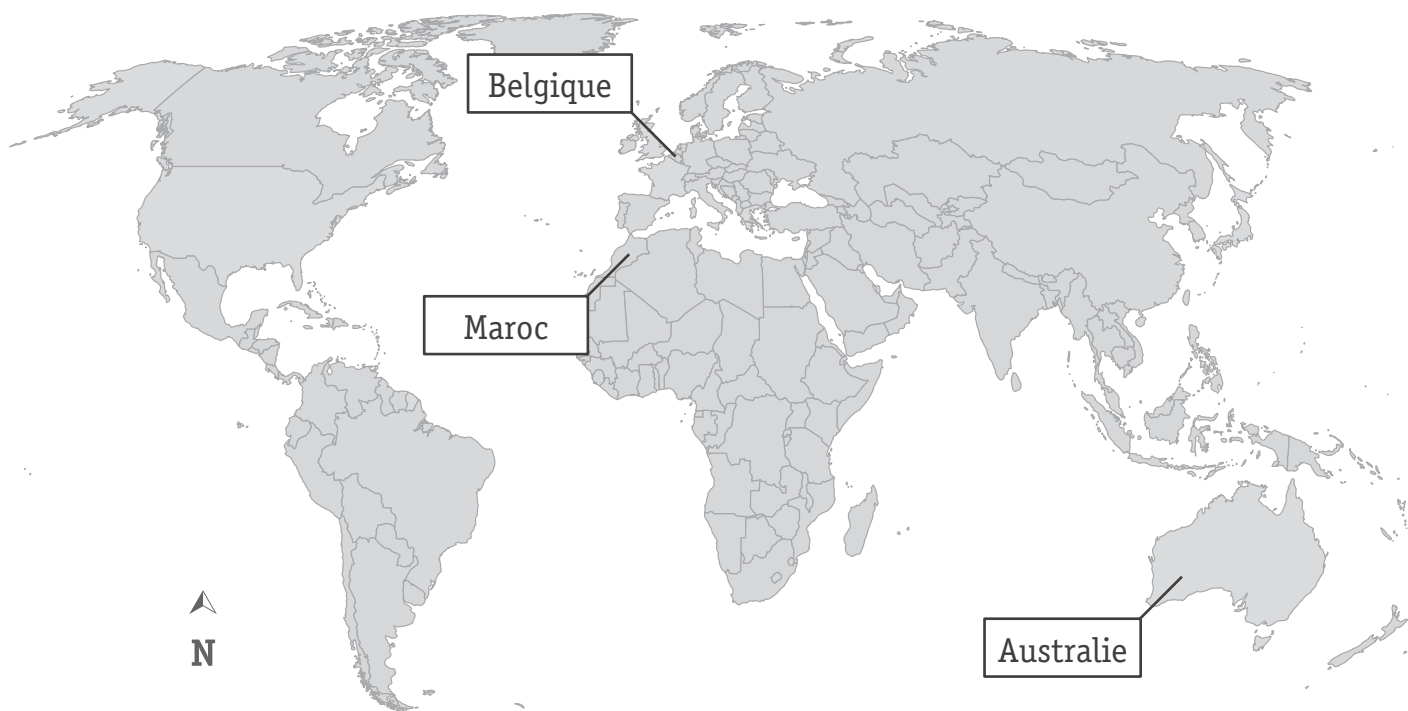
Sandra Kim
représentante
de la Belgique en 1986



Montaigne
représentante
de l'Australie en 2021



Samira Saïd
représentante
du Maroc en 1980



a) **ÉCRIS** chaque lettre correspondant aux artistes dans la case du tableau qui convient.

/3

Pays représenté	Participation		
	Au 19 ^e siècle	Au 20 ^e siècle	Au 21 ^e siècle
Pays d'Europe			
Pays d'Amérique			
Pays d'Asie			
Pays d'Afrique			
Pays d'Océanie			

b) **Observe** cette carte de l'Europe en 1987.

Les pays ayant participé au Concours Eurovision de la Chanson en 1987 sont représentés en blanc.

Certains éléments de la carte ont été désignés par une lettre.



ÉCRIS la lettre qui désigne...

/3

- le pays organisateur en 1987 : _____ .
- un pays limitrophe de la Belgique : _____ .
- l'océan Atlantique : _____ .



P. 15

- c) La personne qui a rédigé la coupure de presse « Le Concours Eurovision de la Chanson depuis 2015 » n'a pas indiqué le pays gagnant en 2023.

ÉCRIS la raison.

/1



P. 15

- d) L'Ukraine a remporté le Concours Eurovision en 2022, mais elle n'a pas pu l'organiser en 2023. C'est le Royaume-Uni qui l'a organisé à sa place.

ÉCRIS la raison.

/1

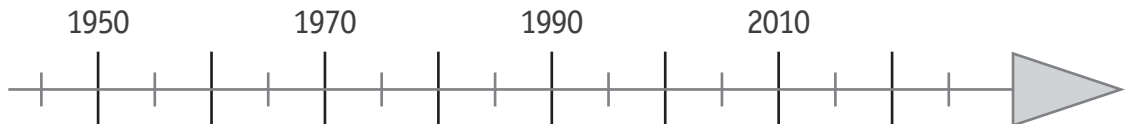


P. 14

- e) **TRACE** deux traits sur la ligne du temps.

/2

Ces traits doivent désigner deux années où la Belgique s'est retrouvée à la 5^e place du Concours Eurovision de la Chanson.



LES REPÈRES DU TEMPS

QUESTION

8

a) **ÉCRIS** la lettre correspondant à un évènement marquant de notre histoire dans la case qui convient.

/3

- A** L'invention de la machine à vapeur
- B** La guerre 14-18
- C** Les premières peintures rupestres

Deux cases resteront vides.

☐

Le temps des chasseurs-cueilleurs

☐

Le temps des Celtes

☐

Le temps des grandes invasions

☐

Le temps des grandes découvertes techniques et géographiques

☐

Le temps des sociétés industrielles

b) Voici ce qu'affirme cette élève.

C'est lors de
l'arrivée des Romains
dans nos régions que le
Traité de Rome a été
signé.



Cette affirmation n'est pas correcte.

ÉCRIS la raison.

/1

c) Voici ce qu'affirme cette élève.

Le premier homme dans
l'espace est un évènement
marquant de notre histoire qui a
eu lieu durant les Temps modernes
(temps des grandes découvertes
techniques et géographiques).



Cette affirmation n'est pas correcte.

ÉCRIS la raison.

/1

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandevelle@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

MATHÉMATIQUES

NOMBRES ET OPÉRATIONS 1

LIVRET 6 | JEUDI 26 JUIN



M

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

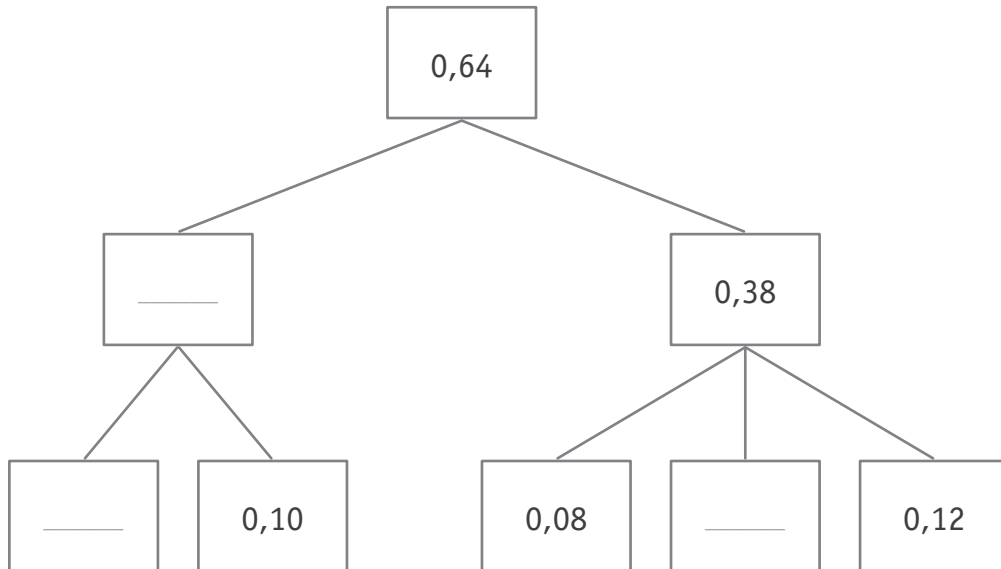
/33

QUESTION 1

Observe cette décomposition du nombre 0,64.

COMPLÈTE les cases vides.

/2



QUESTION 2

Estime et **COCHE** la proposition correcte pour chaque opération.

/2

$19,5 \times 7$ donne un résultat...

- ☐ plus petit que 140.
- ☐ égal à 140.
- ☐ plus grand que 140.

$4\,300 : 11$ donne un résultat...

- ☐ plus petit que 430.
- ☐ égal à 430.
- ☐ plus grand que 430.

QUESTION

3

COMPLÈTE les phrases par le nombre qui convient.

/3

- _____ est le tiers de 33.
- _____ est le double de 17.
- _____ est le quart de 32.

QUESTION

4

COMPLÈTE les opérations par **le** nombre qui convient.

/5

- $3,06 + \underline{\hspace{2cm}} = 10$
- $7\,014 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $2 \times 2 \times 2 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $10\,000 - \underline{\hspace{2cm}} = 520$
- $1,6 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Zone de travail

QUESTION 5

COCHE l'opération correcte pour chaque résultat.

/2

$$4,2 =$$

- ☐ $7 \times 0,6$
- ☐ $70 \times 0,6$
- ☐ $700 \times 0,06$
- ☐ 7×6

$$4\ 800 =$$

- ☐ $0,8 \times 600$
- ☐ $8\ 000 \times 0,06$
- ☐ 80×60
- ☐ $800 \times 0,6$

QUESTION 6

COMPLÈTE les cases blanches dans le tableau ci-dessous.

/3

x	2	3	4	5
0,05				_____
0,06	_____			
0,07			_____	
0,08		0,24		

COMPLÈTE les égalités par **le** nombre qui convient.

/7

■ $7\,888 + 4\,565 = 8\,000 + \underline{\hspace{2cm}}$

■ $29,7 \times 20 = 297 \times \underline{\hspace{2cm}}$

■ $4 \times 18 \times 45 = 45 \times 18 \times \underline{\hspace{2cm}}$

■ $9\,600 : 40 = 960 : \underline{\hspace{2cm}}$

■ $156 \times 9 = 1\,560 - \underline{\hspace{2cm}}$

■ $25 \times 3 \times 12 \times \underline{\hspace{2cm}} = 0$

■ $0,63 : 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

Zone de travail

QUESTION

8

COMPLÈTE le tableau.

/3

Nombre	Décomposition
5 323	(____ × 1 000) + (____ × 100) + (____ × 10) + (____ × 1)
_____	(5 × 100 000) + (7 × 1 000) + (2 × 100) + (1 × 10) + (4 × 1)
2,065	(2 × _____) + (6 × _____) + (5 × _____)

QUESTION

9

COMPLÈTE chaque case par le signe qui convient.

/4



$62 \times 2,5$

☐

$(62 \times 2) + (62 \times 0,5)$

☐

$(62 : 5) : 2$

☐

$(60 \times 2) + (2 \times 0,5)$

☐

$(62 : 4) \times 10$

COCHE la proposition équivalente pour chaque nombre.

/2

0,625 c'est...

☐

$$\frac{3}{4}$$

☐

$$\frac{5}{8}$$

☐

$$\frac{12}{20}$$

$\frac{36}{48}$ c'est...

☐

$$\frac{3}{4}$$

☐

0,36

☐

$$\frac{6}{12}$$

Zone de travail

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandeville@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

MATHÉMATIQUES

NOMBRES ET OPÉRATIONS 2

LIVRET 7 | JEUDI 26 JUIN



NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/37

QUESTION 1

ÉCRIS les nombres ci-dessous dans l'abaque.

/2

	CM	DM	UM	C	D	U	d	c	m
EXEMPLE									
Mille-deux-cent-quatre-vingt-sept unités deux centièmes			1	2	8	7	0	2	
Douze unités quatre-vingt-sept millièmes									
Douze-mille-huit-cent-septante unités deux dixièmes									

QUESTION 2

ÉCRIS en lettres.

/2

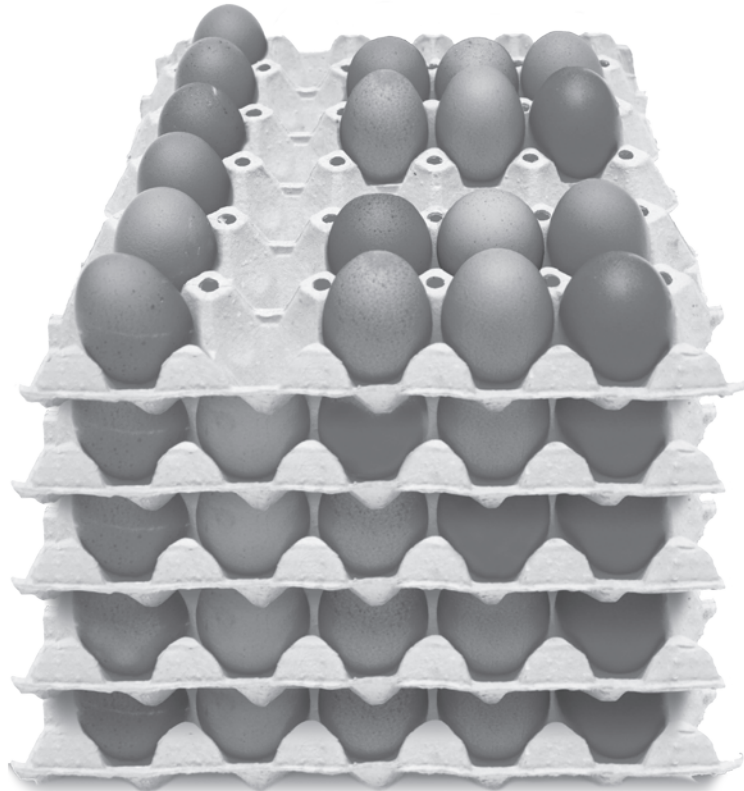
0,03

1 037,12

QUESTION 3

Observe la photo de ces cinq cartons d'œufs.

Quatre cartons d'œufs sont complets et celui du dessus est incomplet.



CALCULE le nombre total d'œufs dans ces cinq cartons.

ÉCRIS ton ou tes calculs.

COMPLÈTE la phrase.

En tout, il y a _____ œufs dans ces cinq cartons.

/1

Observe le tarif affiché à l'entrée d'une exposition.

DROIT D'ENTRÉE	BOUTIQUE DE L'EXPO
Entrée individuelle • Adulte : 14 € • Enfant : • Moins de 16 ans : 10 € • Moins de 5 ans : gratuit Entrée par groupe (min. 15 personnes) • Adulte : 8 € • Enfant : • Moins de 16 ans : 6 € • Moins de 5 ans : gratuit	• Livre : 32 € • Album illustré : 24 € • T-Shirt : 20 € • Tasse : 6 € • Poster : 5 € • Guide de visite : 10 €
Une entrée gratuite pour l'accompagnant d'un groupe de minimum 15 personnes.	

Voici un problème qui a été posé à des élèves.

EXEMPLE

Une classe de 21 élèves de 6^e primaire visite l'exposition avec leur instituteur. Lors de la visite, en plus des tickets d'entrée, l'instituteur achète un album illustré et deux posters. Combien va-t-il payer au total ?

Ils ont posé les opérations suivantes pour résoudre ce problème correctement.

$$21 \times 6 = 126$$

$$1 \times 24 = 24$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$126 + 24 + 10 = 160$$

➡ Il va payer 160 €.

Voici deux nouvelles situations.

COCHE la résolution qui convient pour chaque nouveau problème.

/2

- a) Une classe de 18 élèves de 6^e primaire visite l'exposition avec leur instituteur. Lors de la visite, en plus des tickets d'entrée, l'instituteur achète deux albums illustrés et un poster. Combien va-t-il payer au total ?

$18 \times 6 = 108$
 $2 \times 32 = 64$
 $1 \times 5 = 5$
 $108 + 64 + 5 = 177$
➡ Il va payer 177 €.

☐

$18 \times 10 = 180$
 $2 \times 24 = 48$
 $1 \times 5 = 5$
 $180 + 48 + 5 = 233$
➡ Il va payer 233 €.

☐

$18 \times 6 = 108$
 $2 \times 24 = 48$
 $1 \times 5 = 5$
 $108 + 48 + 5 = 161$
➡ Il va payer 161 €.

☐

- b) Une classe de 21 élèves de 6^e primaire visite l'exposition avec leur instituteur. Lors de la visite, en plus des tickets d'entrée, l'instituteur achète deux tasses et un guide de visite. Combien va-t-il payer au total ?

$21 \times 6 = 126$
 $2 \times 6 = 12$
 $1 \times 10 = 10$
 $126 + 12 + 10 = 148$
➡ Il va payer 148 €.

☐

$21 \times 6 = 126$
 $2 \times 5 = 10$
 $1 \times 10 = 10$
 $126 + 10 + 10 = 146$
➡ Il va payer 146 €.

☐

$21 \times 6 = 126$
 $2 \times 6 = 12$
 $1 \times 32 = 32$
 $126 + 12 + 32 = 170$
➡ Il va payer 170 €.

☐

QUESTION**5**

Un hôtel accueille des vacanciers : des adultes et des enfants.

Le premier étage est occupé par 37 adultes et 13 enfants.

Le deuxième étage accueille 45 vacanciers.

Au total, 63 adultes séjournent sur les deux étages de cet hôtel.

CALCULE le nombre total d'enfants qui séjournent actuellement au deuxième étage.

ÉCRIS toute ta démarche **et tes** calculs.

COMPLÈTE la phrase.

/3

Il y a _____ qui séjournent actuellement au deuxième étage.

QUESTION 6

ÉCRIS le signe qui convient.

/5



$$\frac{3}{5}$$

0,35

$$\frac{1}{3}$$

0,250

$$\frac{3}{2}$$

1

$$\frac{1}{5}$$

0,2

$$\frac{1}{6}$$

6 centièmes

Zone de travail

QUESTION**7**

Observe ce compteur de voiture.

Lis le kilométrage de la voiture
au moment du départ.



Lis le kilométrage de la voiture
au moment de l'arrivée.



CALCULE le nombre de kilomètres (km) parcourus par la voiture entre ces deux moments.

ÉCRIS ton ou tes calculs.

COMPLÈTE la phrase.

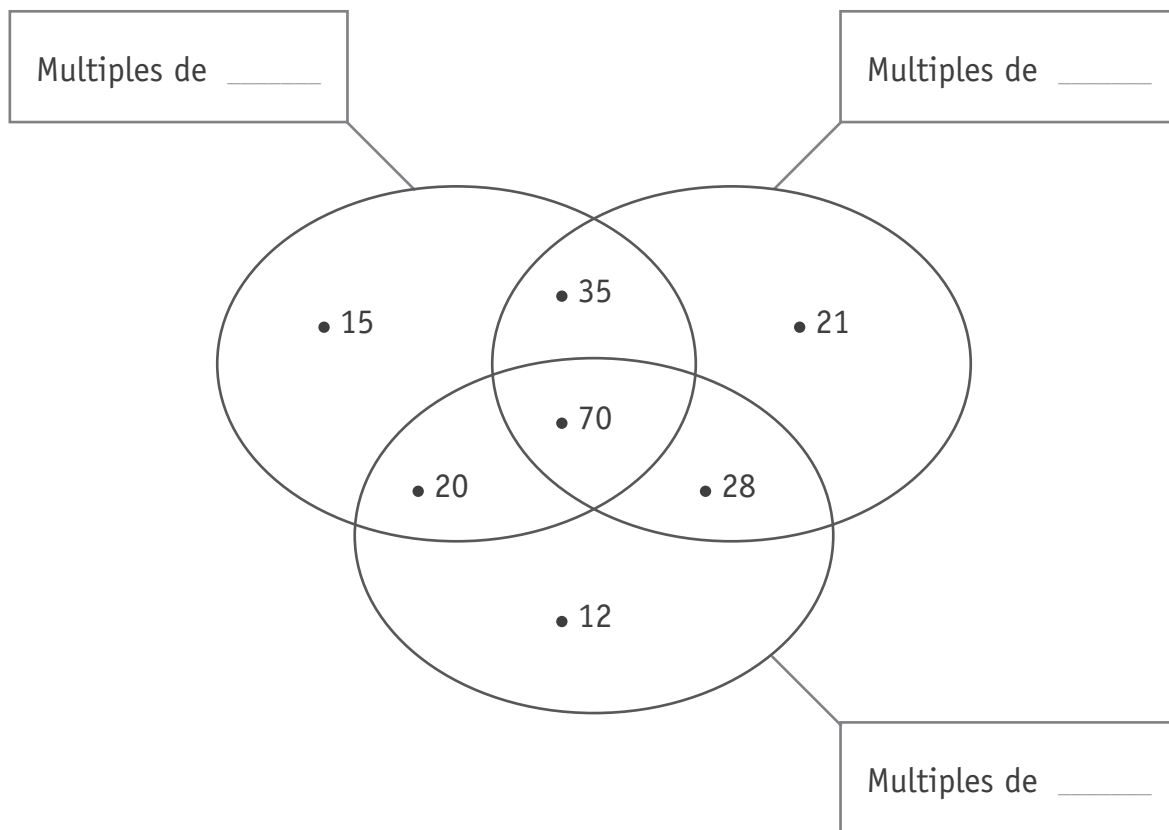
La voiture a parcouru _____ km.

/1

QUESTION 8

COMPLÈTE chaque étiquette par le nombre qui convient.

/3



QUESTION 9

Voici une division réalisée par un enfant.

$$36\,988 : 28 = 1\,322$$

Vérifie si le résultat obtenu est correct.

ÉCRIS ton calcul.

_____ _____ = _____

Le résultat de l'opération **de départ** est-il correct ?

COCHE. ☐ OUI ☐ NON

/1

Voici une division écrite.

Observe les deux nombres entourés.

$$\begin{array}{r}
 5863,88 \quad | \quad 7 \\
 - \quad \underline{56} \\
 26 \\
 - \quad \underline{21} \\
 53 \\
 - \quad \underline{49} \\
 48 \\
 - \quad \underline{42} \\
 68 \\
 - \quad \underline{63} \\
 5
 \end{array}$$

COCHE pour chaque nombre entouré, la proposition correcte.

/2

56, c'est...

- ☐ 56 centaines
- ☐ 56 dizaines
- ☐ 56 unités
- ☐ 56 centièmes

5, c'est...

- ☐ 5 dizaines
- ☐ 5 unités
- ☐ 5 dixièmes
- ☐ 5 centièmes

Voici des compteurs qui affichent les nombres de vues sur différents sites Internet.



0003107



300371



013017



0003701



17030

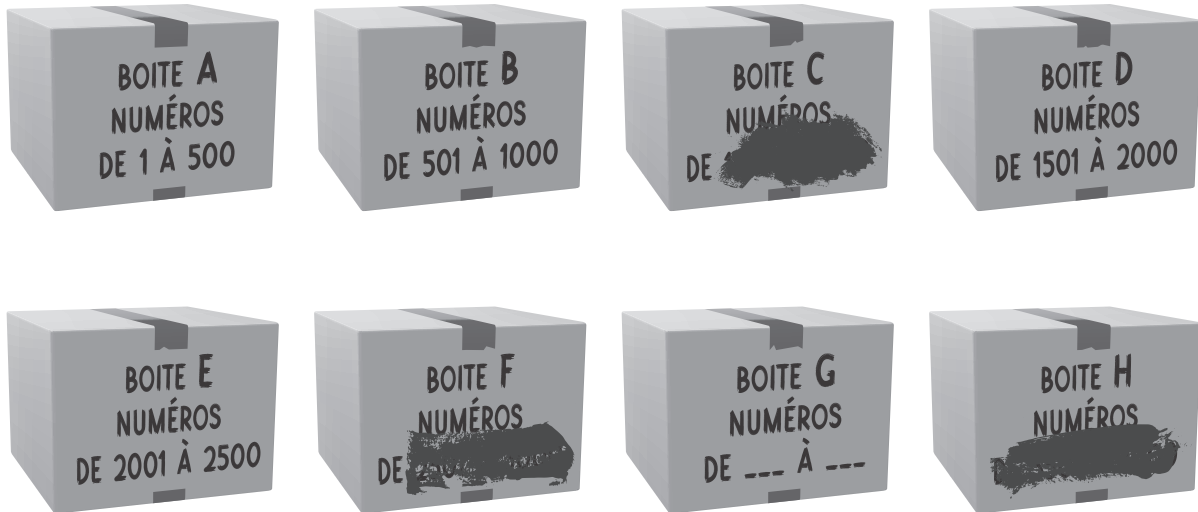
ÉCRIS ces nombres par ordre croissant.

_____v_____v_____v_____

QUESTION

12

Les dossards utilisés pour une course à pied sont rangés dans des boîtes. Chaque boîte contient 500 dossards.



a) **COMPLÈTE** la phrase.

/1

La boîte G contient les dossards des numéros _____ à _____.

b) Dans quelle boîte se trouvent les dossards suivants ?

COMPLÈTE par la lettre de la boîte qui convient.

/2

Numéro du dossard	Boîte
326	_____
1 451	_____

QUESTION

13

ÉCRIS le nombre qui convient dans chaque case vide.

/2



QUESTION

14

COMPLÈTE chaque calcul réciproque par le signe **et** le nombre qui manquent.

/3

■ $92\,528 + 4\,301 = 96\,829$ **donc** $96\,829 \square \text{ ————— } = 92\,528$

■ $125 \times 42 = 5\,250$ **donc** $5\,250 \square \text{ ————— } = 125$

■ $45\,620 - 7\,535 = 38\,085$ **donc** $38\,085 \square \text{ ————— } = 45\,620$

Observe comment Julien a décomposé le nombre 238 pour trouver plus facilement la solution au calcul.

EXEMPLE

$$238 : 7 = \overset{30}{(210 : 7)} + \overset{4}{(28 : 7)} = 34$$

$\swarrow \quad \searrow$
 $210 + 28$

DÉCOMPOSE les nombres suivants en imitant Julien.

/3

$$486 : 9 = \overset{50}{(\quad : \quad)} + \overset{4}{(\quad : \quad)} = 54$$

$$438 : 6 = \overset{70}{(\quad : \quad)} + \overset{3}{(\quad : \quad)} = 73$$

$$1,76 : 8 = \overset{0,2}{(\quad : \quad)} + \overset{0,02}{(\quad : \quad)} = 0,22$$

Zone de travail

$$486 : 9$$

$\swarrow \quad \searrow$
 $\quad + \quad$

$$438 : 6$$

$\swarrow \quad \searrow$
 $\quad + \quad$

$$1,76 : 8$$

$\swarrow \quad \searrow$
 $\quad + \quad$

QUESTION

16

$$\frac{6}{5}$$

|

$$\frac{14}{20}$$

|

$$\frac{38}{50}$$

|

$$\frac{21}{25}$$

CLASSE ces fractions par ordre **décroissant**.

/1

÷

>

÷

>

÷

>

÷

Zone de travail

QUESTION

17

a) **ENTOURE**, dans cette série, le nombre **le plus grand**.

/1

5,011

|

5,101

|

5,11

|

5,1

b) **ENTOURE**, dans cette série, le nombre **le plus petit**.

/1

0,876

|

7,068

|

0,867

|

8,067

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandevelle@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

FRANÇAIS

LIRE INFORMATIF

LIVRET 8 | JEUDI 26 JUIN

f

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/30

QUESTION

1

Quelle est l'intention **dominante** de l'auteur ?

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ Convaincre le lecteur que la mémoire est propre aux êtres humains.
- ☐ Inviter le lecteur à exercer sa mémoire.
- ☐ Donner du plaisir au lecteur en racontant une histoire sur la mémoire.
- ☐ Renseigner le lecteur à propos de la mémoire.

QUESTION

2

RÉPONDS aux questions suivantes en te référant au texte.

/2

- Que fait le cerveau lorsqu'il traite les informations durant le sommeil ?

- Quel autre nom est donné à la mémoire des sensations ?

QUESTION

3

Voici ce que dit Lilly.

Pour apprendre
facilement une leçon,
il faut la répéter de
nombreuses fois.



D'après le texte, a-t-elle raison ?

COCHE une des propositions suivantes.

☐ Lilly a raison.

☐ Lilly a tort.

JUSTIFIE ton choix à l'aide du texte.

/1

QUESTION

4

La mémoire a plusieurs utilités essentielles chez les animaux.

ÉCRIS une utilité.

/1

QUESTION**5**

D'après le texte, quel système de mémoire est activé principalement dans chacune des situations ci-dessous ?

COCHE, pour chaque situation, la proposition correcte.

/2

■ Retenir les cartes jouées lors d'une partie.

- ☐ Mémoire de travail
- ☐ Mémoire procédurale
- ☐ Mémoire sémantique
- ☐ Mémoire perceptive
- ☐ Mémoire épisodique

■ Citer les pays d'Europe.

- ☐ Mémoire de travail
- ☐ Mémoire procédurale
- ☐ Mémoire sémantique
- ☐ Mémoire perceptive
- ☐ Mémoire épisodique

QUESTION**6**

ÉCRIS une façon d'améliorer sa mémoire.

/1

QUESTION

7

Quel est le système de mémoire dominant utilisé dans cette situation ?



COCHE la proposition correcte.

- ☐ Mémoire de travail
- ☐ Mémoire procédurale
- ☐ Mémoire sémantique
- ☐ Mémoire perceptive
- ☐ Mémoire épisodique

JUSTIFIE ton choix en te servant du texte.

/1

QUESTION

8

Concernant la mémoire, pour quelles raisons est-il important de bien dormir ?

ÉCRIS deux raisons citées dans le texte.

/2

- _____
- _____

QUESTION 9

TRACE une croix dans la case qui convient.

/2

	Le texte permet de dire que c'est...		Le texte ne permet pas de dire que c'est VRAI ou FAUX
	VRAI	FAUX	
Une personne qui utilise des moyens mnémotechniques mémorise plus facilement.			
Dans la mémoire sémantique, les souvenirs sont très vite oubliés.			

QUESTION 10

À quelle condition un geai déplace-t-il sa nourriture lorsqu'il a été observé par un autre geai ?

ÉCRIS cette condition.

/1

QUESTION 11

Les éléphants ont une mémoire épisodique.

Cette information est-elle vraie ou fausse ?

COCHE ta réponse.

☐ VRAI

☐ FAUX

JUSTIFIE ton choix avec un élément du texte.

/1

QUESTION

12

Voici deux informations qui **ne se trouvent pas** dans le texte. À quel endroit du texte pourrais-tu les ajouter ?

TRACE une croix dans la case qui convient.

/2

	Quand tu marches, tu fais appel à ce système de mémoire	Ce système de mémoire te permet de te souvenir du gout des tomates
Une mémoire très courte		
Une mémoire automatique		
Une mémoire des savoirs		
Une mémoire des sens		
Une mémoire de ton histoire		

QUESTION

13

Voici des titres de livres.

Dans quel livre pourrais-tu aussi trouver ce texte ?

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ *Les mémoires d'un âne exceptionnel*
- ☐ *La plus surprenante mémoire des hommes*
- ☐ *Le grand livre de la mémoire*
- ☐ *Un indispensable devoir de mémoire*

QUESTION

14

Un geai se souvient aussi si un autre geai l'a observé pendant qu'il cachait ses réserves. Si c'est le cas, il déplacera la nourriture, de crainte d'être volé. Mais il ne le fera que s'il a lui-même été voleur dans le passé. Sinon, il ne soupçonnera pas celui qui l'a regardé d'être un éventuel voleur.

ÉCRIS le temps de conjugaison.

/2

- a observé : (indicatif) _____
- déplacera : (indicatif) _____

RECOPIE un autre verbe de l'extrait, conjugué au même temps.

/2

- a observé : _____
- déplacera : _____

QUESTION

15

Voici une phrase du texte.

Tu sais que l'ortie est une plante qui pique et qu'un tissu de soie est doux sur la peau parce que tu en as fait l'expérience dans le passé.

Par quel mot peut-on remplacer « parce que » **sans changer le sens** de la phrase ?

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ malgré que
- ☐ puisque
- ☐ même si
- ☐ quand

QUESTION

16

Dans toutes ces situations, tu fais appel à ta mémoire. Tu t'en sers tous les jours, à chaque instant. C'est une faculté essentielle de ton cerveau, au centre de ta vie.

Par quel mot peut-on remplacer « faculté » **sans changer le sens** de la phrase ?

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ facilité
- ☐ capacité
- ☐ habitude
- ☐ nécessité

QUESTION

17



P. 7

Dans le bloc d'idées « Les formidables capacités des éléphants », l'auteure utilise différents mots pour désigner les éléphants.

RECOPIE deux mots différents qui désignent les éléphants.

/2

- _____
- _____

Voici des structures de phrases.

A	(Groupe) Sujet – Verbe – Complément indirect du verbe
B	Complément circonstanciel (ou complément de phrase) – (Groupe) Sujet – Verbe – Complément indirect du verbe
C	(Groupe) Sujet – Verbe – Attribut du sujet
D	(Groupe) Sujet – Complément direct du verbe – Verbe – Complément indirect de verbe
E	Complément circonstanciel (ou complément de phrase) – (Groupe) Sujet – Verbe – Complément direct du verbe

COCHE, pour chaque phrase ci-dessous, **la lettre** correspondant à sa structure.

/2

- Ce que tu manges est le carburant de ton corps.

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E

- Les geais buissonniers appartiennent à la famille des corvidés.

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E

QUESTION

19

ÉCRIS un mot de la même famille.

/1

	Un mot de la même famille
EXEMPLE création	créatif (OU créer OU créativité...)
sensation	_____

QUESTION

20

Tu désires commander le livre dont est extrait le texte.

Le libraire te demande les références **exactes et complètes**.

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ Michèle MIRA PONS, *Question de mémoire*, 2018
- ☐ *Question de mémoire*, Éditions Actes Sud junior, 2018
- ☐ Éditions Actes Sud junior, Michèle MIRA PONS, *Question de mémoire*, 2018
- ☐ Michèle MIRA PONS, *Question de mémoire*, Éditions Actes Sud junior, 2018

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandevelle@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

FRANÇAIS

LIRE FICTIONNEL

LIVRET 9 | VENDREDI 27 JUIN

f

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/35

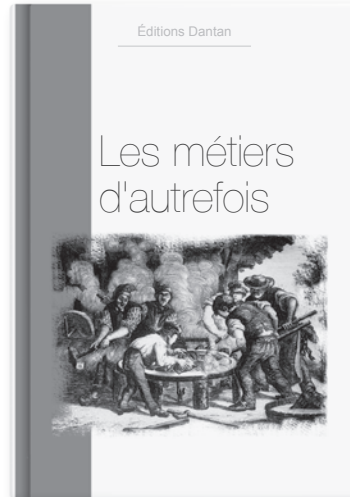
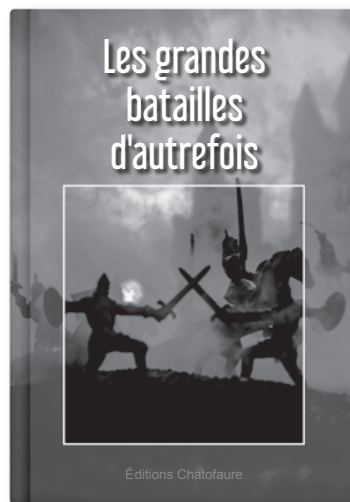
QUESTION

1

Dans quel livre est-il le plus probable de trouver ce texte ?

COCHE la proposition correcte.

/1

☐☐☐☐

QUESTION

2

Que doit contenir le livre commandé par le roi ?

RÉPONDS à la question en te référant au texte.

/1

QUESTION**3**

COCHE le résumé qui correspond le mieux à cette histoire.

/1

☐

C'est l'histoire d'un livre sur le bonheur commandé par un roi. Ce dernier souhaite l'offrir à sa fille et demande au plus sage du royaume de s'en charger. C'est un marchand de tissus qui remplira cette mission.

☐

C'est l'histoire d'un marchand qui doit rédiger un livre pour que la fille d'un roi trouve le bonheur. Pour avoir de bonnes idées, il décide de rencontrer des personnes aux quatre coins du globe. Il parvient ainsi à remettre le livre terminé au palais.

☐

C'est l'histoire d'un roi qui veut offrir à sa fille un livre sur le bonheur. Celui-ci est écrit et corrigé par plusieurs personnes au cours d'un long voyage. Finalement, lorsque le livre est remis à la princesse, il ne contient plus qu'un seul conseil qu'elle appliquera.

☐

C'est l'histoire d'une princesse qui attend un livre sur le bonheur. Lorsqu'elle reçoit le manuscrit, elle constate qu'il ne contient que des ratures et des pages déchirées. Comme elle n'a pas lu de conseils, elle décide alors de se promener dans les jardins du palais.

QUESTION**4**

Que fait le marchand pour rédiger son livre ?

ÉCRIS ta réponse.

/1

QUESTION**5**

Quelle est l'intention principale de **l'auteur** ?

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ Informer le lecteur sur la manière de rédiger un livre pour trouver le bonheur.
- ☐ Faire réfléchir le lecteur sur la manière de trouver le bonheur grâce à une histoire plaisante.
- ☐ Persuader le lecteur que les voyages et les rencontres aident à trouver le bonheur.
- ☐ Inviter le lecteur à écrire une histoire plaisante sur la manière de trouver le bonheur.

QUESTION**6**

RÉPONDS aux questions en t'aidant du texte.

/2

- Avant la naissance de sa fille, quelle était l'occupation principale du roi ?

- Qui dépose finalement le livre au palais ?

QUESTION

7

Qu'éprouve le marchand quand le roi lui annonce ce qui lui arrivera en cas d'échec de la mission ?

COCHE la proposition correcte.

Le marchand éprouve...

- ☐ de la tristesse.
- ☐ de la peur.
- ☐ de l'étonnement.
- ☐ de l'impatience.

ÉCRIS un élément du texte qui l'indique.

/1

QUESTION

8



P. 34

Que veut dire l'auteur avec cette phrase ?

J'accorde au monde toute l'attention qu'il mérite et je profite de mon cheminement au lieu d'avoir seulement mon but en vue.

ÉCRIS ta réponse.

/1

QUESTION 9



Quelle est l'intention du marchand **avant** de rencontrer le roi ?
ÉCRIS ta réponse.

/1

QUESTION 10

Voici ce que dit une élève après avoir lu le texte.



A-t-elle raison ?

COCHE ta réponse.

- ☐ Oui
- ☐ Non

JUSTIFIE ta réponse à l'aide du texte.

/1

QUESTION**11**

Que veut faire comprendre l'auteur quand il écrit, au sujet du roi, l'extrait suivant ?

[...] il eut quand même, enfin, une bonne idée.

COCHE la proposition correcte.

/1

L'auteur veut dire...

- ☐ que le roi avait cette bonne idée depuis longtemps.
- ☐ que l'idée du roi n'était pas très bonne.
- ☐ que le roi n'avait pas eu de bonnes idées avant.
- ☐ que le roi a eu beaucoup de bonnes idées.

QUESTION**12**

Voici quatre conseils pour être heureux.

COCHE celui qui correspond le mieux à la morale de l'histoire.

/1

Selon l'auteur, pour trouver le bonheur, il faut...

- ☐ écouter son cœur.
- ☐ apprendre à être patient.
- ☐ éviter chaque danger à tout prix.
- ☐ suivre les conseils des sages avec sérénité.

QUESTION

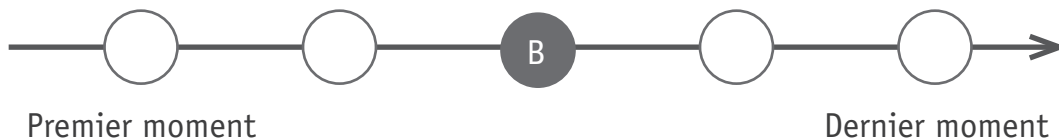
13

Voici cinq moments dans l'histoire du marchand.

A	Le marchand annonce qu'il souhaite partir hors du royaume.
B	Le marchand remercie les sages qui lui ont donné des conseils.
C	Le marchand se sépare de son livre.
D	Le marchand répond à l'invitation du roi.
E	Le marchand est content d'avoir rempli sa mission.

ÉCRIS la lettre de chaque moment sur la ligne du temps. Le **B** t'est donné.

/1



QUESTION

14

À la fin de cette histoire, pour quelle raison la princesse décide-t-elle d'aller se promener dans les jardins du palais ?

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ Elle a besoin de prendre l'air après avoir lu son livre.
- ☐ Elle ne souhaite plus répondre aux questions de ses parents.
- ☐ Elle espère rencontrer l'auteur du livre sur le bonheur.
- ☐ Elle applique le message qu'elle a lu et recopié.

QUESTION

15

TRACE une croix dans la case qui convient.

/4

	Le texte permet de dire que c'est...		Le texte ne permet pas de dire que c'est VRAI ou FAUX
	VRAI	FAUX	
Le roi est satisfait du manuscrit qui lui est remis.			
Le roi a eu une bonne idée à la naissance de sa fille.			
La princesse devient une reine sage et éclairée.			
Le roi prend connaissance du livre avant de le remettre à la princesse.			

QUESTION

16

Pourquoi le livre remis à la princesse ne contient-il que quelques lignes ?

ÉCRIS ta réponse.

/1

QUESTION

17

J'ai la certitude de m'être préparée comme j'ai pu, et j'avance, car avoir peur ne m'est d'aucun secours.

Qui est « J' » (Je) dans cet extrait ?

COCHE la réponse correcte.

☐ Une femme

☐ Un homme

RECOPIE le mot de l'extrait qui justifie ta réponse.

/1

QUESTION

18

— Oui... Je n'avais que ces quelques lignes à lire :

Apprends à accueillir avec autant de sérénité les moments de rires et de larmes.

Ton cœur sait déjà tout ce qui te rendra heureuse.

Alors, comme le soleil jouait dehors avec les fleurs des cerisiers, elle décida d'aller se promener dans les jardins du palais.

ÉCRIS le mot (l'organisateur textuel) utilisé pour relier les deux parties de cet extrait.

/1

QUESTION

19

Voici trois phrases extraites du texte qui montrent une particularité dans la façon d'écrire de l'auteur.

Frappée alors d'une bonne idée, notre aviatrice intrépide prit une plume d'aigle.

Illuminé alors par une bonne idée, le vaillant navigateur se saisit d'une plume de cygne.

Caressé alors par une bonne idée, notre indolent charretier attrapa une plume d'oie.

Quelle est cette particularité ?

COCHE la proposition correcte.

/1

L'auteur...

- ☐ emploie toujours le même vocabulaire.
- ☐ reproduit une même structure de la phrase.
- ☐ compare chaque personnage à la plume d'un animal.
- ☐ crée des nouveaux mots.

QUESTION

20

Il affirma que pour trouver la réponse à une telle requête, il lui faudrait voyager aux quatre coins du globe pour rencontrer les sages du monde entier. Excellent stratagème pour s'évaporer quelque part dans un pays lointain !

ÉCRIS un mot qui a le même sens que « stratagème ».

/1

J'aimerais parfois que tu ailles plus vite, mais au fond la lenteur est dans ta nature. Alors, je prends le temps d'observer, de sentir ce qui se trouve autour de moi [...]

COCHE ce qui correspond à l'extrait du texte.

/1

Dans cet extrait, le mot « alors » est utilisé pour :

- ☐ renforcer un choix.

Exemple : *Il ne se rend pas compte du danger ou alors il est fou.*

- ☐ annoncer un moment dans le temps.

Exemple : *Je n'étais alors qu'une toute petite fille.*

- ☐ renforcer une interrogation.

Exemple : *J'ai plus de bonbons que toi. Et alors ? Qu'est-ce ça peut te faire ?*

- ☐ annoncer une conséquence.

Exemple : *J'aime le poisson, alors j'en mange.*

QUESTION

22

J'aimerais parfois que tu ailles plus vite, mais au fond, la lenteur est dans ta nature.

Voici quatre sens du mot « nature ».

COCHE celui qui correspond à l'extrait.

/1

- ☐ Tout ce qui existe sur Terre et qui n'est pas fabriqué par les humains.
- ☐ Environnement, campagne, paysage.
- ☐ En grammaire, classe à laquelle appartient un mot.
- ☐ Caractère, tempérament d'un être vivant.

QUESTION

23

Il décida alors de confier le précieux manuscrit à une aviatrice qui s'apprêtait à s'envoler jusqu'au royaume qui attendait si ardemment de revoir notre ancien marchand.

ÉCRIS la classe des mots soulignés dans cet extrait.

/2

Choisis parmi les classes de mots suivantes.

Nom	Pronom	Verbe	Adverbe	Déterminant	Adjectif	Mot de liaison
-----	--------	-------	---------	-------------	----------	----------------

■ précieux : _____

■ ardemment : _____

QUESTION

24

Voici une phrase du texte.

Il confia le manuscrit à un charretier.

Voici la structure de cette phrase.

(Groupe) Sujet	Verbe	Complément direct du verbe	Complément indirect du verbe
-------------------	-------	----------------------------------	------------------------------------

COCHE la phrase qui a la même structure.

/1

- ☐ J'accorde au monde toute l'attention qu'il mérite.
- ☐ Il eut quand même une bonne idée.
- ☐ Ce sage donne trop de prix aux biens matériels !
- ☐ Il déposa l'ouvrage au palais quelques heures plus tard.

QUESTION

25

ÉCRIS un mot de la même famille.

/2

	Un mot de la même famille
EXEMPLE	
illuminé	<i>illumination</i>
cheminement	_____
édenté	_____

Remplace chaque mot ou groupe de mots souligné par le personnage du texte qui convient.
COMPLÈTE les cadres ci-dessous.

Je veux que tu rédiges un livre qui contiendra pour ma fille tout ce qui pourrait l'aider à trouver le bonheur [...].

_____	_____	_____
-------	-------	-------

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandeville@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2025

ÉVEIL

INITIATION SCIENTIFIQUE

LIVRET 10 | VENDREDI 27 JUIN

S

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/60

LES ORGANES DES SENS

QUESTION 1

- a) Comme l'humain, les animaux possèdent des sens dont certains sont particulièrement développés.

ÉCRIS le nom de l'organe chez l'humain qui correspond au sens de l'animal.

/2

Animal	Sens le plus développé		Organe correspondant à ce sens chez l'humain
Ours	Odorat	➔	_____
Chouette	Ouïe	➔	_____

- b) **Observe** la photo.



ÉCRIS la réponse aux questions suivantes.

/2

- De quel sens a-t-on privé cet enfant ?

- Quel sens a-t-on stimulé en plaçant la main de l'enfant en contact avec les poils de la brosse ?

DES CYCLES DE VIE

QUESTION

2

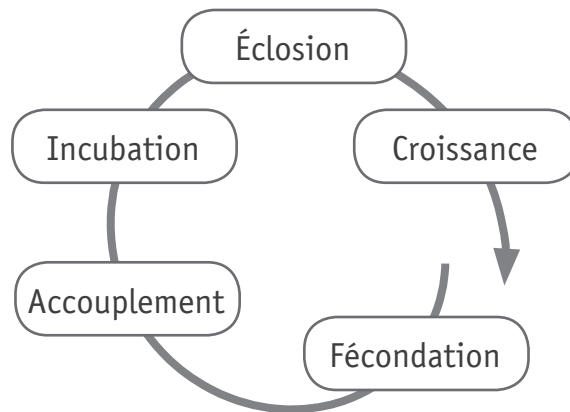
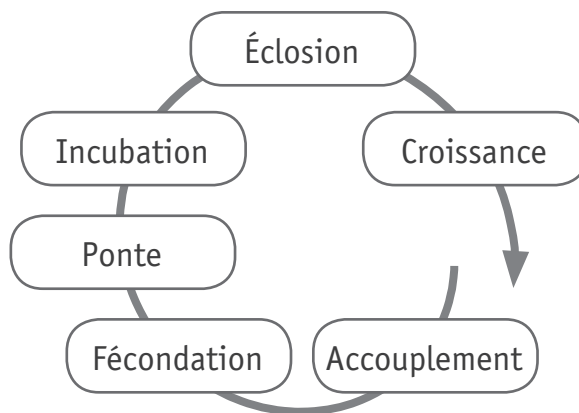
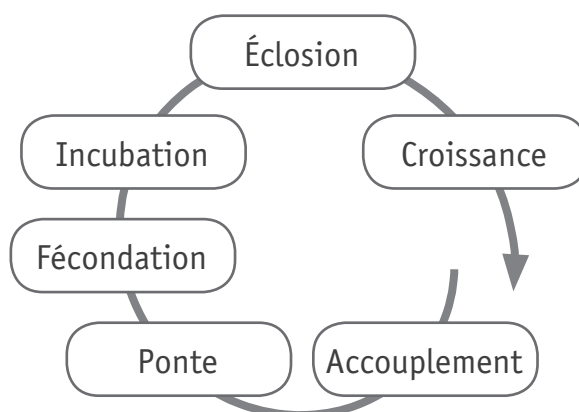


P. 20

a) Le cycle de vie de la poule.

COCHE le schéma simplifié qui lui correspond.

/1

☐☐☐

b) **Lis** ce qu'affirment ces trois élèves.



EMMA :
Tous les œufs de la poule vont donner des poussins lorsqu'elle est accompagnée d'un coq.

LUCAS :
Pour avoir un poussin, il faut que la poule soit fécondée par un coq et, après 21 jours, elle pond un œuf qui contient un poussin.

ÉLISE :
Pour qu'un œuf donne un poussin, il faut que la poule soit fécondée par un coq et qu'elle couve l'œuf durant 21 jours.

COCHE le prénom de l'élève qui a raison.

/1

- ☐ Emma
- ☐ Lucas
- ☐ Élise

c) Voici ce qu'affirme cet élève.



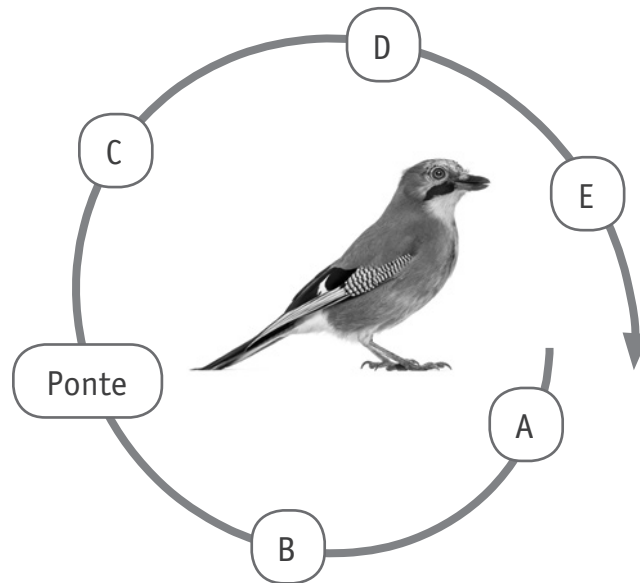
Tous les animaux sont ovipares.

Cette affirmation n'est pas correcte.

ÉCRIS la raison.

/1

d) **Observe** le schéma suivant. Il représente le cycle de vie du geai des chênes.



COCHE la proposition correcte.

/2

■ L'étiquette **C** correspond à...

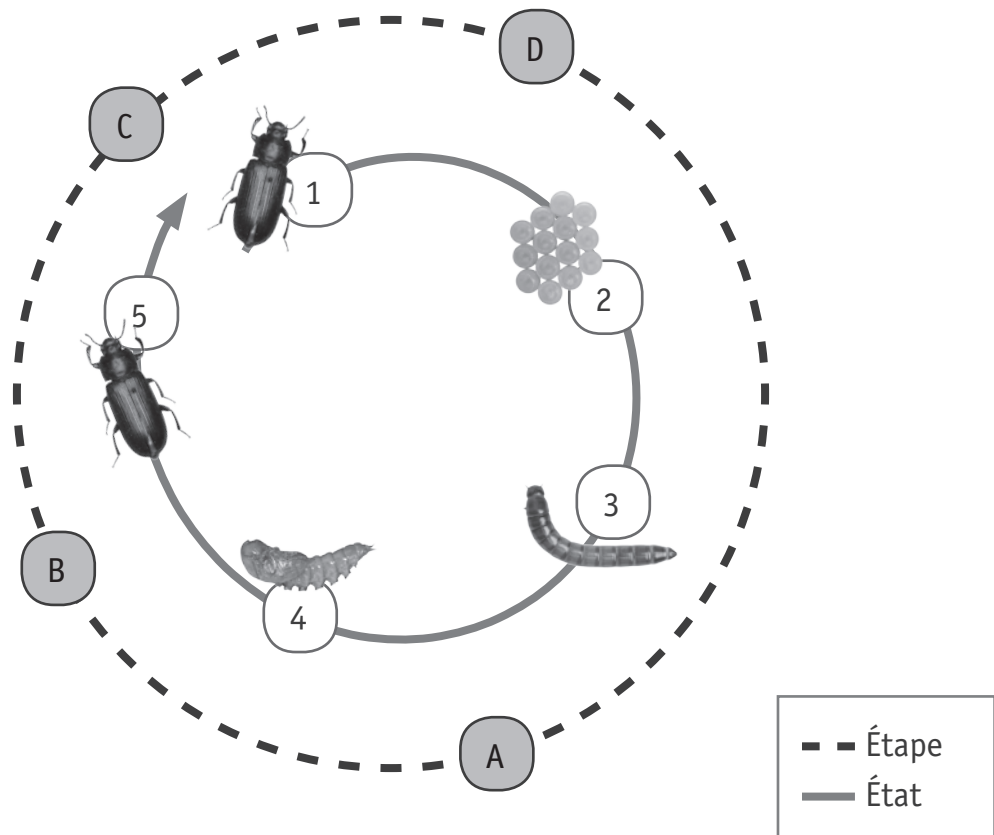
- ☐ l'accouplement.
- ☐ l'incubation.
- ☐ l'éclosion.
- ☐ la croissance.

■ L'étiquette **D** correspond à...

- ☐ l'accouplement.
- ☐ l'incubation.
- ☐ l'éclosion.
- ☐ la croissance.



e) Voici le schéma du cycle de vie du ténébrion meunier. Il est proche de celui du papillon.



- **COCHE** la proposition correcte.

/1

La larve du ténébrion meunier porte l'étiquette...

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

- **ÉCRIS** la lettre ou le chiffre de l'étiquette qui convient.

/2

- La nymphose du ténébrion meunier porte l'étiquette ____ .
- Les œufs du ténébrion adulte portent l'étiquette ____ .

UNE CORDE ET DES POULIES

QUESTION

3



P. 28-31

a) Des élèves souhaitent répondre à une question en réalisant les expériences 1 à 3.

ÉCRIS la question.

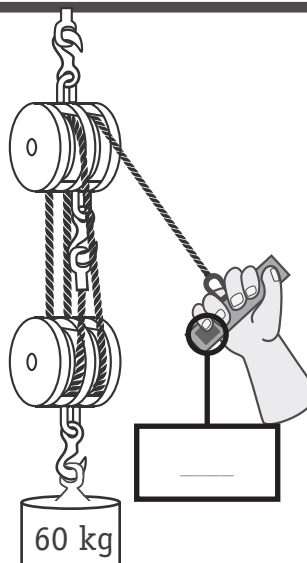
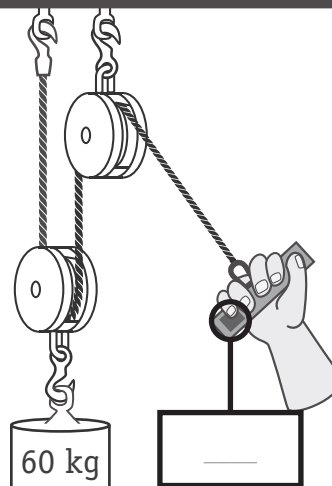
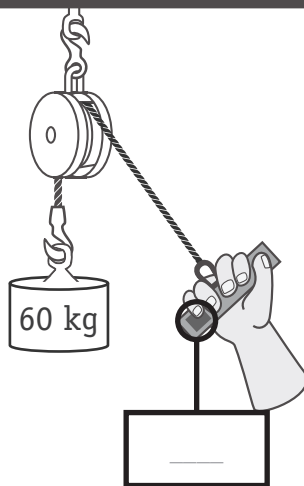
/1



P. 28-31

b) **COMPLÈTE** les étiquettes en tenant compte des expériences.

/3



LE CORPS HUMAIN

QUESTION

4

a) **ÉCRIS** le nom de l'appareil du corps humain qui convient.

/2

- L'appareil _____ assure des fonctions d'absorption, de dégradation, d'assimilation et de stockage.
- L'appareil _____ assure des fonctions de protection et de toucher.

b) **COCHE** la proposition dans laquelle **tous les éléments** cités font partie...

/2

- de l'appareil digestif.
 - ☐ L'œsophage, les alvéoles pulmonaires, les intestins
 - ☐ Le foie, la vésicule biliaire, le pancréas
 - ☐ L'artère aorte, les veines pulmonaires, les ventricules
 - ☐ La trachée-artère, les bronches, le diaphragme
- de l'appareil respiratoire.
 - ☐ L'œsophage, les alvéoles pulmonaires, les intestins
 - ☐ Le foie, la vésicule biliaire, le pancréas
 - ☐ L'artère aorte, les veines pulmonaires, les ventricules
 - ☐ La trachée-artère, les bronches, le diaphragme

- Les alvéoles pulmonaires interviennent lors...
 - ☐ des échanges gazeux.
 - ☐ du support, de la protection et de la mobilité du corps.
 - ☐ de l'absorption, de la dégradation, de l'assimilation des aliments.
 - ☐ du transport dans tout l'organisme des nutriments et des déchets.

- Les vertèbres interviennent lors...
 - ☐ des échanges gazeux.
 - ☐ du support, de la protection et de la mobilité du corps.
 - ☐ de l'absorption, de la dégradation, de l'assimilation des aliments.
 - ☐ du transport dans tout l'organisme des nutriments et des déchets.

- Les intestins interviennent lors...
 - ☐ des échanges gazeux.
 - ☐ du support, de la protection et de la mobilité du corps.
 - ☐ de l'absorption, de la dégradation, de l'assimilation des aliments.
 - ☐ du transport dans tout l'organisme des nutriments et des déchets.

d) Voici ce qu'affirme cette élève.

/1

La trachée-artère
intervient dans l'absorption, la
dégradation, l'assimilation et le stockage
des aliments.



Cette affirmation n'est pas correcte.

ÉCRIS la raison.

e) Voici ce qu'affirme cet élève.

/1

Les os du squelette et les
articulations interviennent dans les fonctions
de toucher chez l'humain.



Cette affirmation n'est pas correcte.

ÉCRIS la raison.

VIVANTS / NON VIVANTS

QUESTION

5

a) Des élèves lisent le tableau suivant dans un manuel scolaire.

Ce tableau présente trois éléments aux noms peu connus et certaines de leurs caractéristiques.

	Élément 1 Un saïga	Élément 2 Une améthyste	Élément 3 Un rhododendron
Se déplace	✗		
Se reproduit	✗		✗
Parle			
Se nourrit	✗		✗
Pousse des cris	✗		
Meurt	✗		✗
Vole			
Dort	✗		
Respire	✗		✗

ÉCRIS les numéros des éléments dans les cases en t'aidant des informations du tableau.

/1

Des cases resteront vides.

■ Élément(s) vivant(s) :

■ Élément(s) non vivant(s) :

b) Dans la liste ci-dessous, **deux** mots ne se rapportent pas à **tous** les êtres vivants.

COCHE-les.

/2

- ☐ Respiration
- ☐ Vue
- ☐ Mort
- ☐ Reproduction
- ☐ Locomotion
- ☐ Nutrition
- ☐ Croissance
- ☐ Naissance

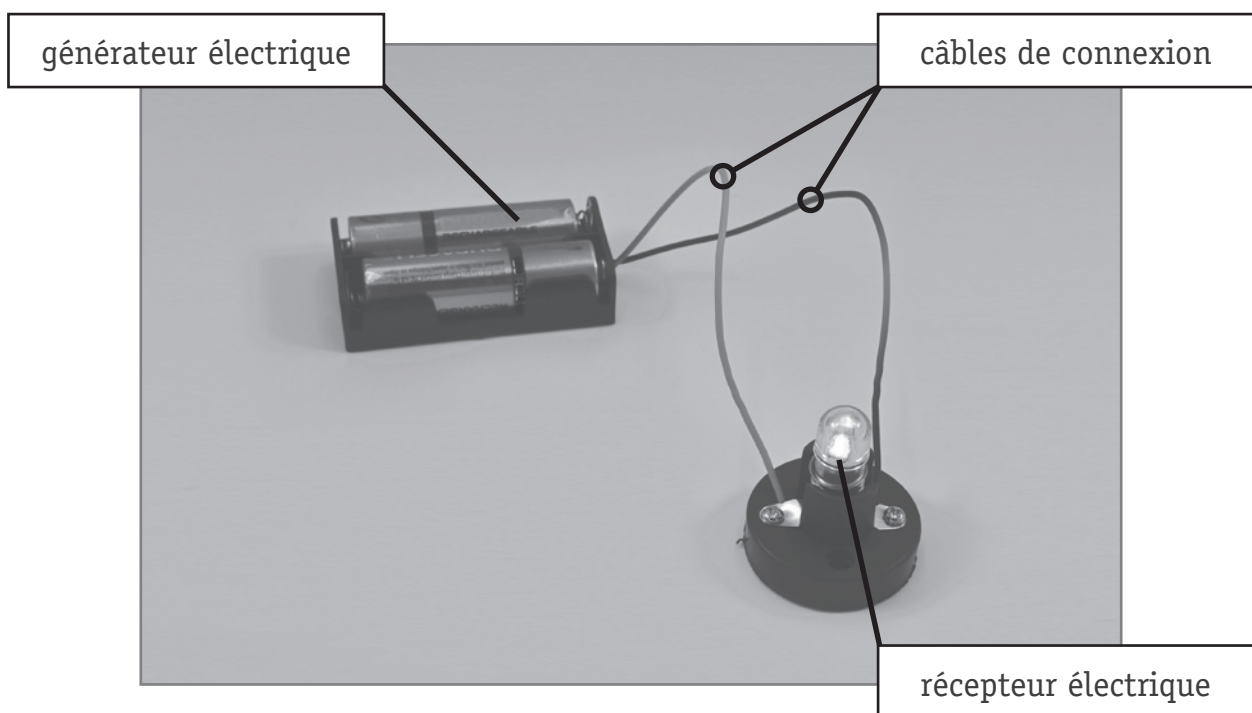
L'ÉLECTRICITÉ

QUESTION

6

Un circuit électrique est une boucle composée de plusieurs éléments :

- **un générateur électrique** qui produit un courant électrique ;
- **un récepteur électrique** qui utilise ce courant électrique ;
- **des câbles de connexion** qui relient le générateur au récepteur.



P. 22

a) **ÉCRIS** les numéros des éléments photographiés dans les cases.

/3

Des cases resteront vides.

■ Générateurs électriques :

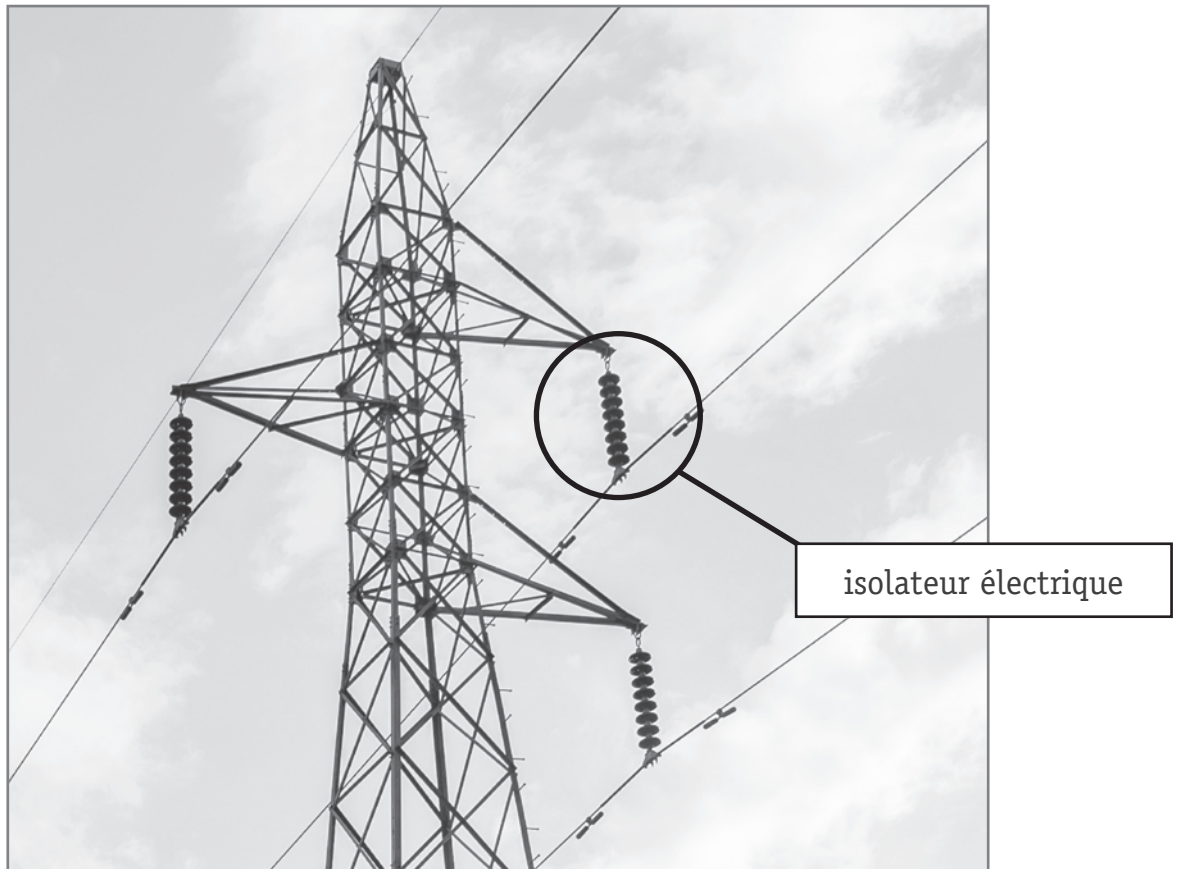
--	--	--

■ Récepteurs électriques :

--	--	--

b) **Observe** ce pylône électrique.

Des isolateurs électriques servent de point d'accroche des câbles au pylône. Ils permettent d'éviter que le courant électrique ne se propage dans le pylône puis dans le sol. Ils sont souvent fabriqués en verre.



Pourquoi utilise-t-on du verre plutôt que du métal pour fabriquer ces isolateurs électriques ?

COCHE la proposition correcte.

/1

- ☐ Le verre protège mieux de la chaleur que le métal.
- ☐ Le verre est plus solide que le métal.
- ☐ Le verre n'est pas un conducteur de courant électrique.
- ☐ Le verre n'est pas un conducteur de chaleur.

L'AIR ET L'EAU

QUESTION

7

a) **Lis** cet extrait de bulletin météo.

Demain matin, de larges bancs de brouillard se formeront dans la région namuroise.

La région de Bastogne, quant à elle, connaîtra de fortes chutes de neige durant toute la journée.

Voici le nom de différentes étapes du cycle de l'eau dans la nature.

évaporation | condensation | précipitation | infiltration | ruissèlement

ÉCRIS le nom des deux étapes dont il est question dans l'extrait de bulletin météo.

/2

■ _____

■ _____

b) **ÉCRIS** l'état de l'eau qui convient pour compléter chaque phrase.

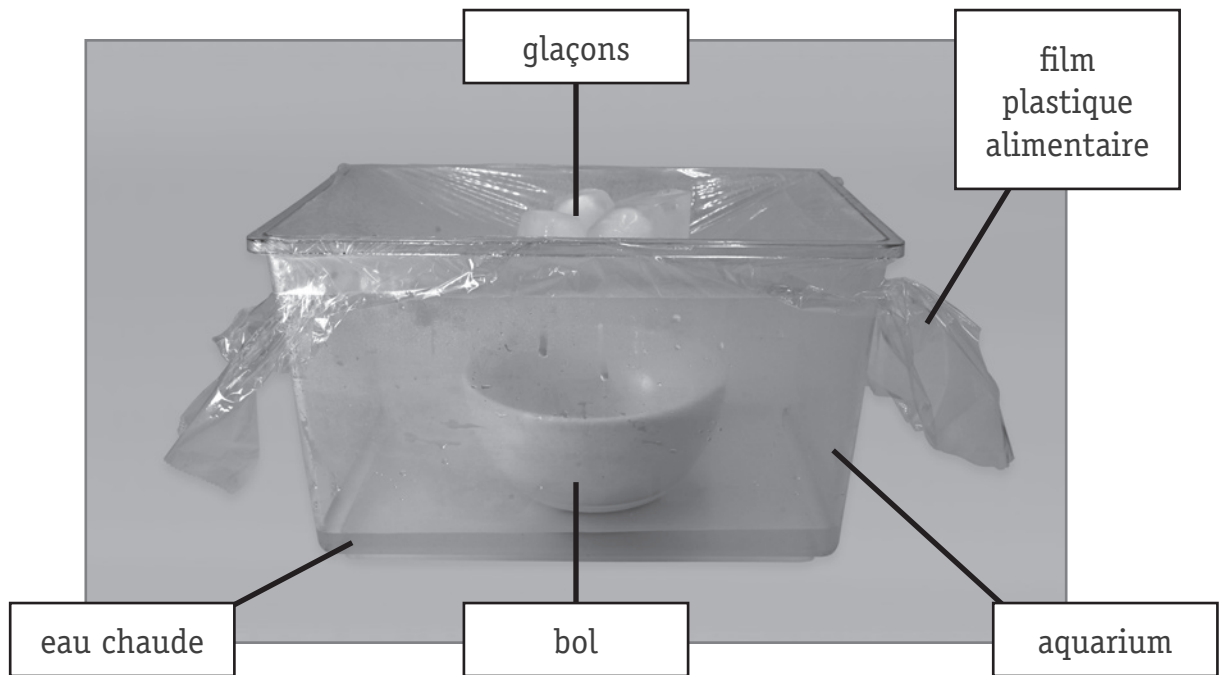
/3

■ La rosée est constituée d'eau à l'état _____

■ Les grêlons sont constitués d'eau à l'état _____

■ Après évaporation, l'eau est à l'état _____

c) **Observe** attentivement l'étape finale d'une expérience.



COCHE les **trois** questions que l'on peut se poser en rapport avec cette expérience.

/3

- ☐ Quels sont les différents états de l'eau ?
- ☐ L'eau est-elle un bon conducteur électrique ?
- ☐ Quelles sont les étapes du cycle de l'eau ?
- ☐ Pour quelle raison le plastique est-il un bon isolant thermique ?
- ☐ Comment l'eau passe-t-elle de l'état solide à l'état liquide ?
- ☐ L'eau se dilate-t-elle en passant de l'état liquide à l'état solide ?

d) **COMPLÈTE** les phrases suivantes en utilisant **trois termes** de la liste ci-dessous.

/3

fusion | sublimation | solidification | vaporisation | condensation

- Le passage de l'état solide à l'état liquide s'appelle la _____
- Le passage de l'état liquide à l'état gazeux s'appelle la _____
- Le passage de l'état liquide à l'état solide s'appelle la _____

UNE EXPÉRIENCE AVEC DES LIQUIDES

QUESTION

8

Voici le matériel nécessaire pour réaliser une expérience concernant les mélanges.

- Un récipient vide
- Une cuillère
- De l'eau à température ambiante
- De l'huile d'olive à température ambiante
- Du sel

Remets les étapes de cette expérience dans l'ordre chronologique.

ÉCRIS les numéros de **1** à **5** dans les étiquettes.



Après quelques secondes, des gouttelettes d'huile remontent de la « boule ».



On ajoute de l'huile dans le récipient.

/1



On verse de l'eau dans un récipient vide.



Les grains de sel coulent en formant une « boule » entourée d'huile.



On verse une cuillère de sel dans le mélange.

UNE EXPÉRIENCE AVEC DES BALLONS

QUESTION

9



P. 24-26

- a) Des élèves souhaitent répondre à une question en réalisant cette expérience.
ÉCRIS la question.

/1

_____ ?



P. 27

- b) **COCHE**, à l'aide des tableaux 1 et 2, la proposition correcte pour chaque affirmation.

/3

- De manière générale, lorsque la quantité d'air injecté dans le ballon augmente, la distance parcourue par le ballon...
 - ☐ augmente.
 - ☐ diminue.
 - ☐ reste identique.

- De manière générale, lorsque le diamètre de la corde augmente, la distance parcourue par le ballon...
 - ☐ augmente.
 - ☐ diminue.
 - ☐ reste identique.

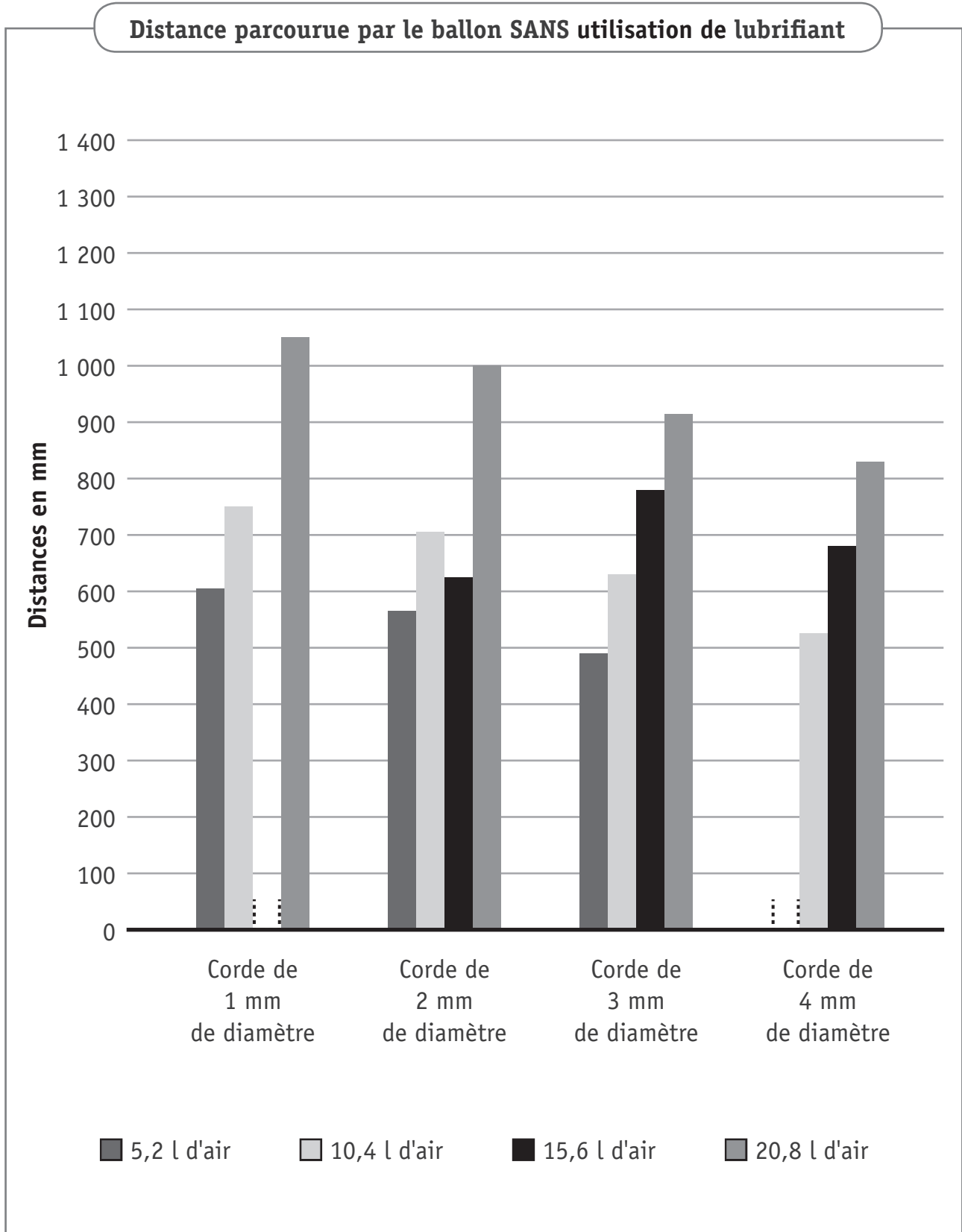
- De manière générale, avec du lubrifiant sur la corde, la distance parcourue par le ballon...
 - ☐ augmente.
 - ☐ diminue.
 - ☐ reste identique.

c) Les élèves ont réalisé un graphique à partir des données du **tableau 1**.

Sur ce graphique, deux bâtonnets n'ont pas été tracés.

TRACE les **deux** bâtonnets dans le graphique ci-dessous.

/2





- d) D'après ces tableaux, des éléments font varier, de manière générale, la distance parcourue par le ballon.

ÉCRIS ces **trois** éléments.

/3

- _____
- _____
- _____



- e) Lors de l'expérience **sans lubrifiant**, les élèves ont rencontré un souci technique et une donnée ne semble pas réaliste.

Identifie cette donnée du tableau 1.

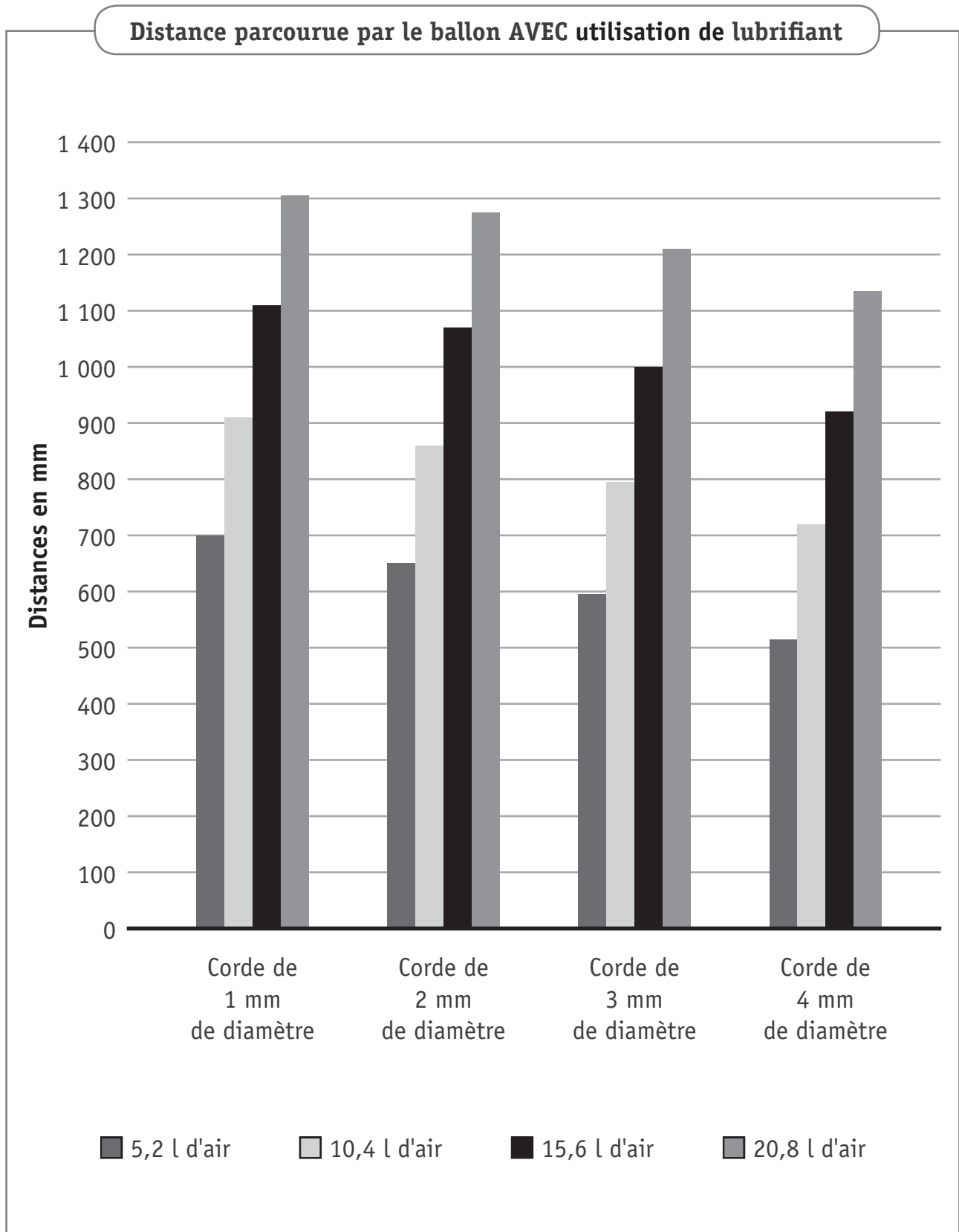
COMPLÈTE la phrase.

/2

« Les élèves ont rencontré un souci technique lorsqu'ils ont utilisé la corde d'un diamètre de _____ et qu'ils ont injecté _____ d'air dans le ballon. »



f) Voici le graphique des résultats obtenus à partir des données du **tableau 2**.



Trois données sont manquantes dans ce tableau 2.

COMPLÈTE-le à partir du graphique de la page précédente.

/3

Tableau 2

Nombre de litres d'air	Distance parcourue par le ballon en millimètres* AVEC utilisation de lubrifiant			
	Corde de 1 mm de diamètre	Corde de 2 mm de diamètre	Corde de 3 mm de diamètre	Corde de 4 mm de diamètre
5,2 l	700	—	595	515
10,4 l	910	860	795	—
15,6 l	—	1 070	1 000	920
20,8 l	1 305	1 275	1 210	1 135

g) **COCHE** les propositions correctes, à l'aide du graphique de la page précédente.

/2

Le ballon parcourt la plus grande distance lorsqu'on y injecte...

- ☐ 5,2 l d'air...
- ☐ 10,4 l d'air...
- ☐ 15,6 l d'air...
- ☐ 20,8 l d'air...

et que l'on utilise la corde de...

- ☐ 1 mm de diamètre.
- ☐ 2 mm de diamètre.
- ☐ 3 mm de diamètre.
- ☐ 4 mm de diamètre.

* Les résultats ont été arrondis aux multiples de 5.

**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**

Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES

www.fw-b.be – 0800 20 000

Impression : Snel Grafics – info@snel.be

Graphisme : Olivier VANDEVELLE – olivier.vandevelle@cfwb.be

Juin 2025

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles

Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR

0800 19 199

courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Administrateur général f.f.

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution