

N° D'ORDRE : ____

N° FASE : ____

N° CLASSE : ____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Enseignement

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE
SOCLES DE COMPÉTENCES

CEB2026

MATHÉMATIQUES

NOMBRES 2

LIVRET 8 | LUNDI 22 JUIN



V1

Arial 20

NOM : _____

PRÉNOM : _____

CLASSE : _____

/37

QUESTION 1

■ /1

COCHE la proposition correcte.

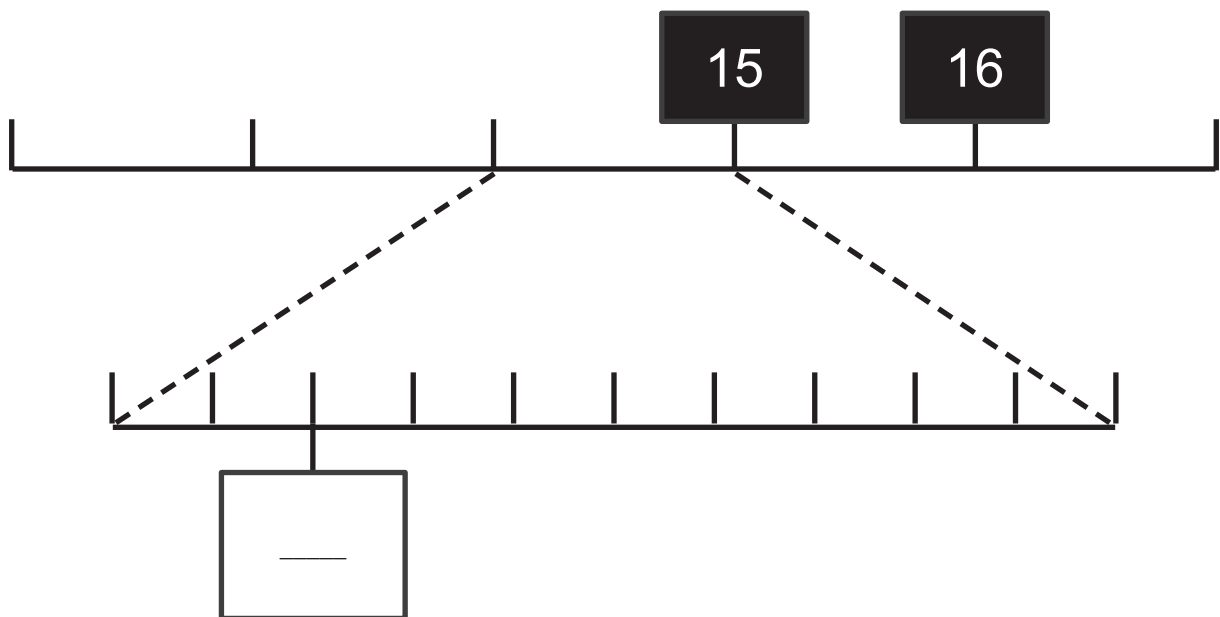
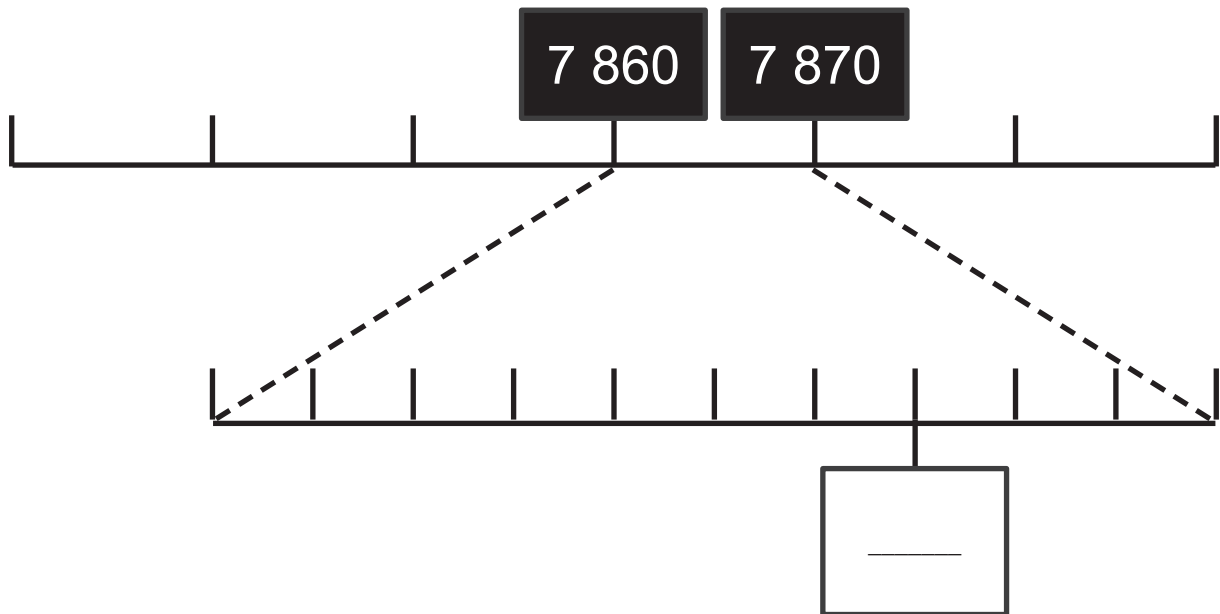
13,9 > 12,308 se lit...

- ☐ 12,308 est plus grand que 13,9.
- ☐ 13,9 est égal à 12,308.
- ☐ 13,9 est plus grand que 12,308.
- ☐ 13,9 est plus petit que 12,308.

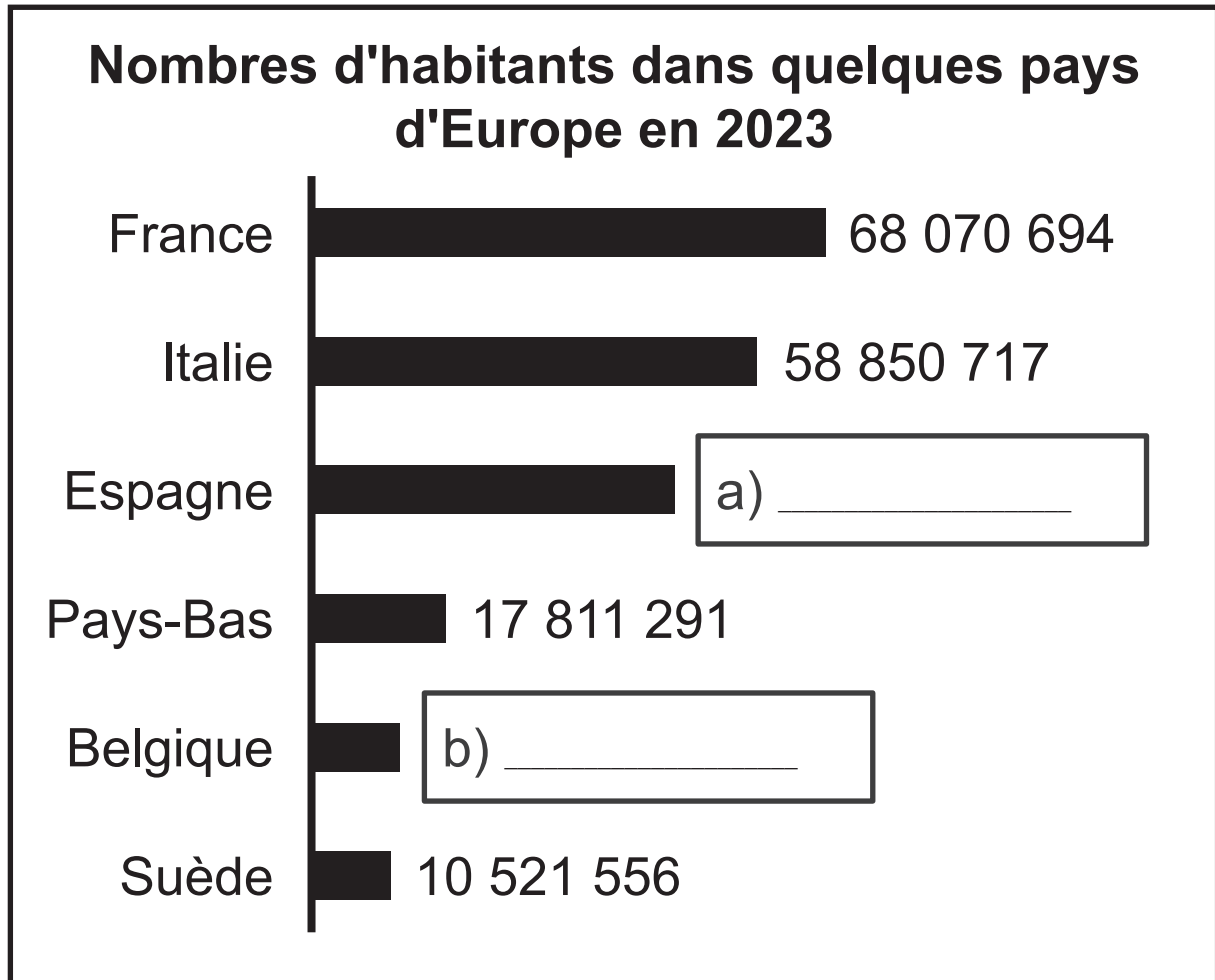
QUESTION 2

■ /2

ÉCRIS le nombre qui convient dans chaque case.



Observe ce graphique qui représente le nombre d'habitants par pays.



ÉCRIS en chiffres les nombres manquants dans le graphique ci-dessus.

- a) Espagne :
Quarante-huit millions cinquante-neuf-mille-sept-cent-septante-sept habitants
- b) Belgique :
Onze millions sept-cent-cinquante-quatre-mille-quatre habitants

QUESTION 4

■ /3

- a) **COMPLÈTE** les **deux** cases blanches du tableau ci-dessous.

							—		
				0,75					
			0,84	0,85	0,86				
				0,95					—

- b) **COCHE**, parmi les 4 propositions suivantes, le seul nombre qui peut être inscrit dans le tableau ci-dessus.

- ☐ 0,1
- ☐ 0,54
- ☐ 0,8
- ☐ 1,2

QUESTION 5

■ /1

Observe cette addition.

$$45\,693 + 21\,427 = 67\,120$$

ÉCRIS une opération **réci**proque pour vérifier le résultat du calcul ci-dessus.

QUESTION 6

■ /3

Lors d'un match de football Belgique-Norvège, il y a 12 500 enfants présents dans les gradins pour soutenir les 2 équipes.

Pour encourager l'équipe norvégienne, il y a 3 650 enfants et 23 700 adultes.

La Belgique est encouragée par 26 650 supporters.

Combien de supporters **adultes** encouragent l'**équipe belge** ?

ÉCRIS toute ta démarche ou tes calculs.

COMPLÈTE la phrase.

Il y a _____ supporters adultes qui encouragent l'équipe belge.

QUESTION 7

■ /2

Observe cette décomposition.

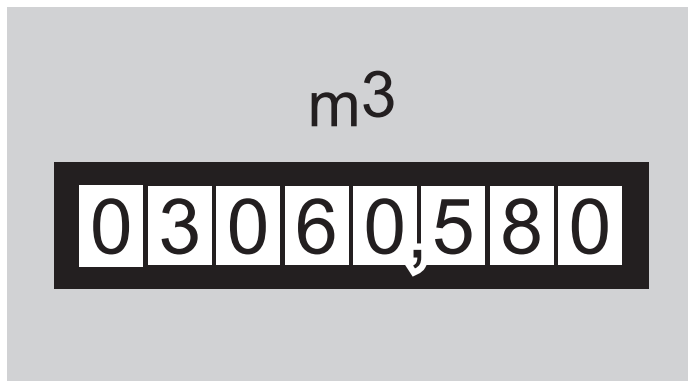
$$61\,526 = 60\,000 + 1\,000 + 500 + 20 + 6$$

DÉCOMPOSE de la même manière les nombres suivants.

■ $16\,026 =$ _____

■ $37,023 =$ _____

Observe ce compteur d'eau.



- a) **BARRE** les zéros que l'on peut supprimer sans modifier la valeur du nombre affiché sur ce compteur d'eau.
- b) **ÉCRIS** la **partie entière** du nombre de m³ d'eau consommée.

_____ m³.

QUESTION 9

■ /2

COMPLÈTE les suites de nombres par le nombre qui convient en respectant la régularité.

50	100	200	400	—	1 600
----	-----	-----	-----	---	-------

1,57	—	0,97	0,67	0,37	0,07
------	---	------	------	------	------

COCHE l'opération qui permet de résoudre chacune de ces situations problèmes.

a) Lors d'une rencontre de basket, un joueur a inscrit 5 points de moins que son équipier qui en a marqué 21. Combien de points a-t-il marqués ?

- ☐ Addition
- ☐ Soustraction
- ☐ Multiplication
- ☐ Division

b) Un livreur transporte 72 casiers d'eau pétillante. Sachant qu'un casier contient 12 bouteilles d'un litre, quelle quantité d'eau transporte-t-il ?

- ☐ Addition
- ☐ Soustraction
- ☐ Multiplication
- ☐ Division

QUESTION 11

■ /1

Un groupe-classe composé de 26 élèves de 10 ans et 3 adultes visite un parc animalier.

Le titulaire achète les billets d'entrée.

Voici les tarifs affichés.

	Prix par personne		
	Entrée individuelle	Groupe (minimum 20 personnes)	Groupe scolaire
Adulte	39 €	30 €	28 € 1 adulte gratuit pour 15 entrées enfants payantes
Enfant (3 à 11 ans)	33 €	24 €	19 €
Enfant (–3 ans)	Gratuit	Gratuit	

COCHE la résolution qui te permet de calculer le cout total des entrées de cette excursion.

☐ **Résolution 1**

■ $26 \times 19 = 494$

■ $3 \times 39 = 117$

■ $494 + 117 = 611$

➔ Le cout total de cette excursion sera de 611 €.

☐ **Résolution 2**

■ $26 \times 33 = 858$

■ $2 \times 28 = 56$

■ $858 + 56 = 914$

➔ Le cout total de cette excursion sera de 914 €.

☐ **Résolution 3**

■ $26 \times 19 = 494$

■ $3 \times 28 = 84$

■ $494 + 84 = 578$

➔ Le cout total de cette excursion sera de 578 €.

☐ **Résolution 4**

■ $26 \times 19 = 494$

■ $2 \times 28 = 56$

■ $494 + 56 = 550$

➔ Le cout total de cette excursion sera de 550 €.

QUESTION 12

1/2

Observe ces droites.



ÉCRIS sous quelle tache se trouve le nombre 4 600.



COCHE le nombre qui est caché sous la tache **E**.

☐ 1 640

☐ 1 840

☐ 2 040

☐ 2 400

QUESTION 13

■ /3

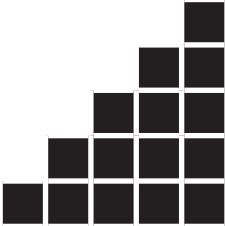
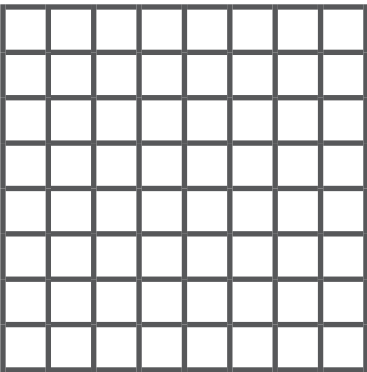
ENTOURE, pour chaque série, le nombre équivalent à celui de la case grisée.

1,25	$\frac{3}{4}$	1,250	12,5	$\frac{25}{100}$
------	---------------	-------	------	------------------

0,375	$\frac{1}{3}$	3,750	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$
-------	---------------	-------	---------------	---------------

4	40 dixièmes	40 centièmes	$\frac{4}{10}$	$\frac{4}{100}$
---	-------------	--------------	----------------	-----------------

ÉCRIS le nombre de carrés que contiendra la construction 5.
 Tu peux les dessiner.

Construction 1		3 carrés
Construction 2		6 carrés
Construction 3		10 carrés
Construction 4		15 carrés
Construction 5		_____ carrés

QUESTION 15

■ /1

COCHE le nombre qui n'est pas multiple de 4.

☐ 3 520

☐ 8 936

☐ 7 110

☐ 6 304

QUESTION 16

■ /3

ÉCRIS, dans chaque case blanche, la lettre de l'opération qui correspond à la situation proposée.

Situations

110 élèves et 10 parents participent à une excursion scolaire. Cette excursion coute 25 € par personne. Quel est le prix total de l'excursion ?

—

Un élève possède une collection de 110 vignettes. Il reçoit encore 25 sachets de 10 vignettes. Combien de vignettes cet élève possèdera-t-il en tout ?

—

Dans une boîte de jeu se trouvent 110 briques rouges et 10 briques bleues. On construit des tours de 25 briques. Combien de tours peuvent être construites si on utilise toutes les briques de la boîte de jeu ?

—

Opérations

A

$$110 + (25 \times 10)$$

B

$$(110 + 10) \times 25$$

C

$$(110 - 25) : 10$$

D

$$(110 + 10) : 25$$

COCHE les **deux** nombres qui sont à la fois impairs et multiples de 3.

- ☐ 112
- ☐ 123
- ☐ 181
- ☐ 159
- ☐ 192

QUESTION 18

■ /3

COMPLÈTE les opérations avec les signes qui conviennent.

+		-		×		:		=
---	--	---	--	---	--	---	--	---

■ 54 ____ 27 ____ 27

■ 96 ____ 8 ____ 12

■ 20 ____ 34 ____ 10 ____ 4

QUESTION 19

■ /1

COCHE l'opération qui permet de vérifier cette division.

4 5 3 9 - 4 4 1 1 2 9 - 1 2 6 3	6 3 7 2
---	---

- ☐ $(3 + 72) \times 63$
- ☐ $(72 \times 63) - 3$
- ☐ $(72 \times 63) + 3$
- ☐ 72×63

**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 2026

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 : Fabrice AERTS-BANCKEN, Administrateur général a.i.

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