

# 1 Nombres jusqu'à 999

**1** Voici la longueur de cinq fleuves de France.  
**Colorie** en bleu la longueur la plus longue et en vert la longueur la plus courte.

Fleuve	Longueur en km
La Dordogne	483
La Somme	245
Le Rhône	812
L'Adour	308
La Seine	777



**2 Complète** par le signe  $>$  ou  $<$ .

$483 \square 245$

$245 \square 812$

$308 \square 812$

$777 \square 308$

$777 \square 812$

$308 \square 245$

$812 \square 483$

$483 \square 777$

**3 Range** ces longueurs dans l'ordre **décroissant**.

483

812

777

245

308






**4 Complète** le tableau.

Nombre précédent	Nombre	Nombre suivant
	483	
	245	
	812	
	308	
	777	

**5 Encadre** entre deux dizaines.

480

483

245

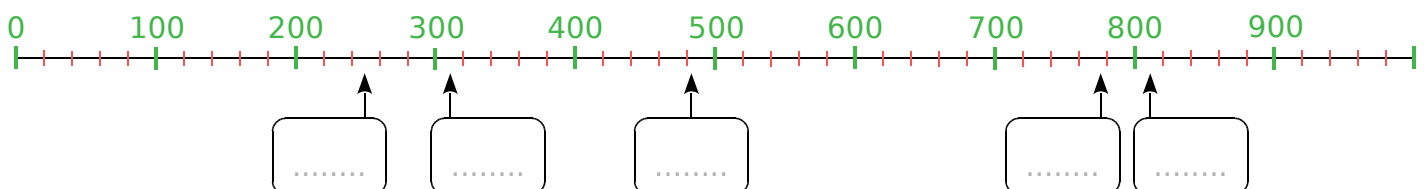
**6 Encadre** entre deux centaines.

800

812

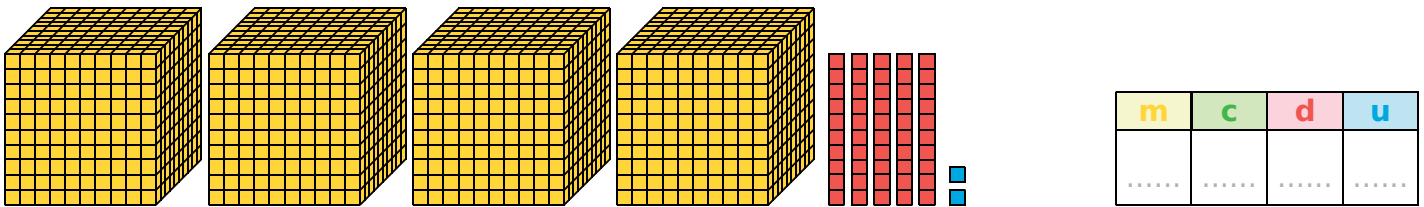
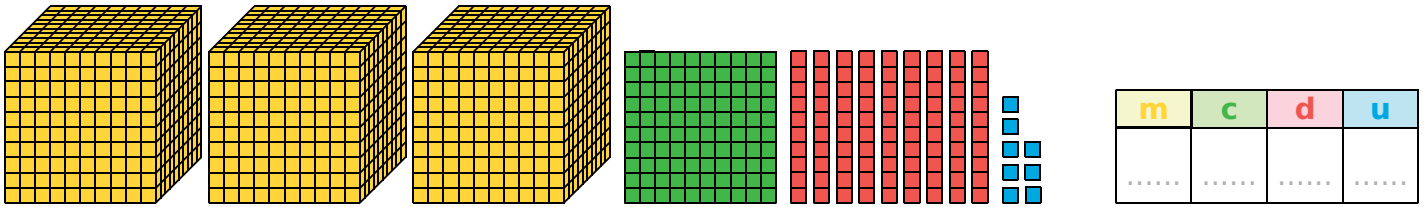
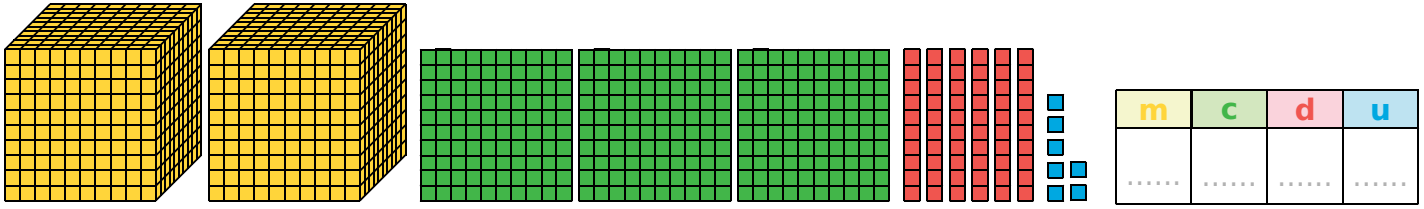
308

**7 Place** les nombres 483 – 245 – 812 – 308 – 777 au bon endroit sur la droite graduée.

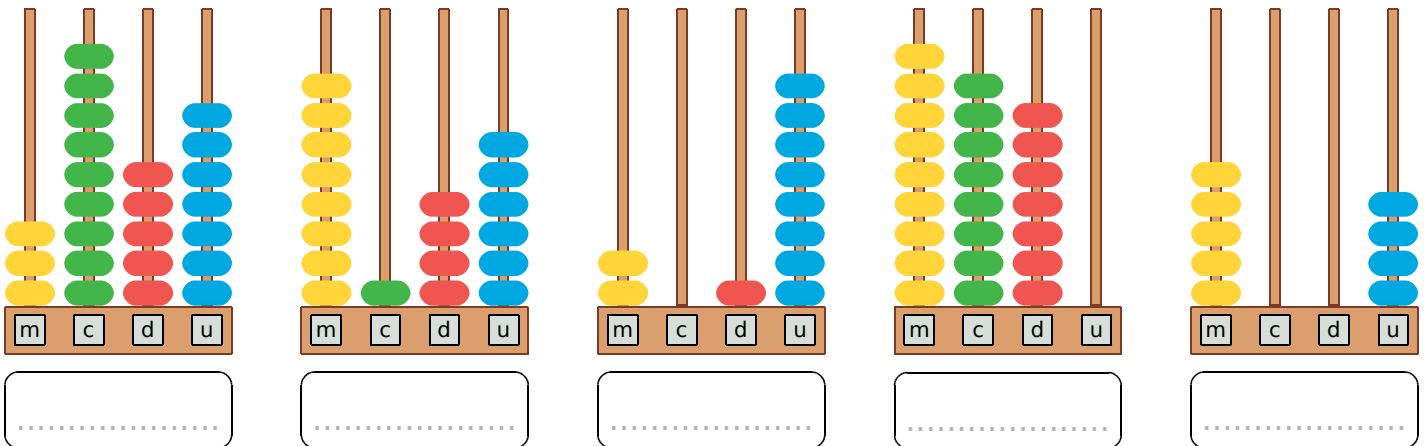




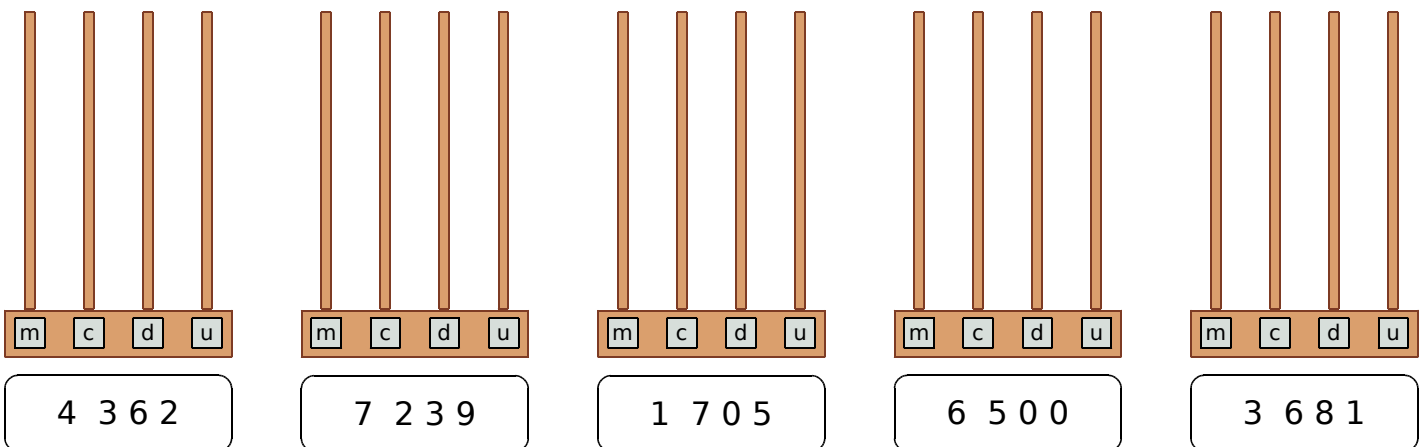
1 Écris le nombre représenté.



2 Complète avec le nombre correspondant.



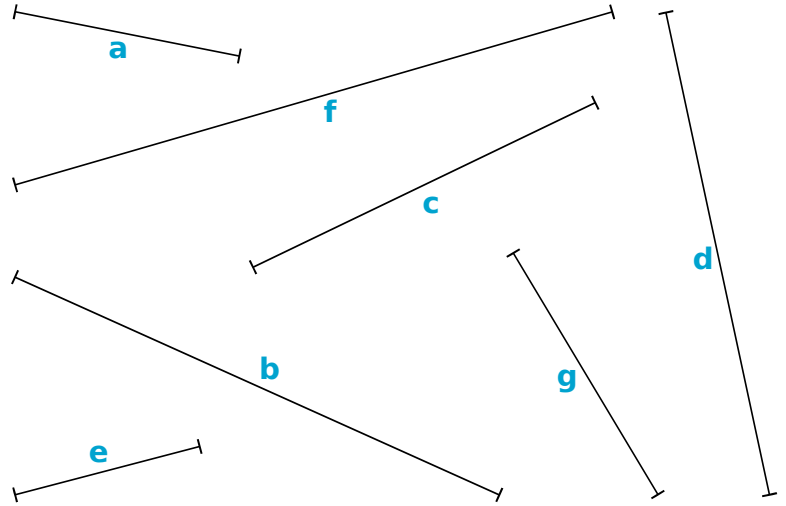
3 Complète en dessinant les boules.



# 4 Unités de longueur

## 1 Mesure

- Le segment **a** mesure ..... cm ;
- Le segment **b** mesure ..... cm ;
- Le segment **c** mesure ..... cm ;
- Le segment **d** mesure ..... cm ..... mm ;
- Le segment **e** mesure ..... cm ..... mm ;
- Le segment **f** mesure ..... cm ..... mm ;
- Le segment **g** mesure ..... cm ..... mm.



## 2 Convertis

Segment	a	b	c	d	e	f	g
Longueur en mm							

## 3 Trace

- Le segment **h** mesure 8 cm. |.....
- Le segment **i** mesure 4 cm 5 mm. |.....
- Le segment **j** mesure 7 cm 1 mm. |.....
- Le segment **k** mesure 9 cm 8 mm. |.....

## 4 Encadre

	5 cm 5 mm	
	2 cm 3 mm	
	14 cm 7 mm	

## 5 Construis

- Segment **h** : |.....
- Segment **a** : |.....
- Segment **k** : |.....

## 6 Construis

- Segment **a** : |.....
- Segment **i** : |.....
- Segment **j** : |.....



**1 Colorie** le plus grand des 2 nombres.

3 000	et	5 000	7 634	et	7 623
4 300	et	3 400	4 567	et	9 654
5 430	et	5 340	2 370	et	1 370

**2 Colorie** le plus petit des 2 nombres.

8 000	et	9 000	7 891	et	7 875
1 005	et	5 001	2 570	et	3 520
6 540	et	6 450	8 274	et	8 247

**3 Complète** par le signe > ou <.

8 000	<input type="text"/>	4 000	1 246	<input type="text"/>	1 462
5 041	<input type="text"/>	4 051	3 417	<input type="text"/>	3 147
7 880	<input type="text"/>	8 780	9 341	<input type="text"/>	9 340
6 470	<input type="text"/>	6 407	2 160	<input type="text"/>	2 016

**4 Complète** par le signe > ou <.

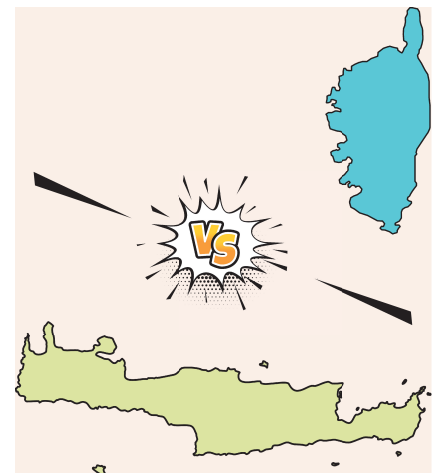
5m	<input type="text"/>	3c	5m 3c	<input type="text"/>	5m 1c
432d	<input type="text"/>	521d	3m 5u	<input type="text"/>	3m 1d
			3m 2c 1u	<input type="text"/>	3m 1c 8u
			594d 3u	<input type="text"/>	6m 1u

**5** Voici quelques données concernant deux îles en mer Méditerranée.

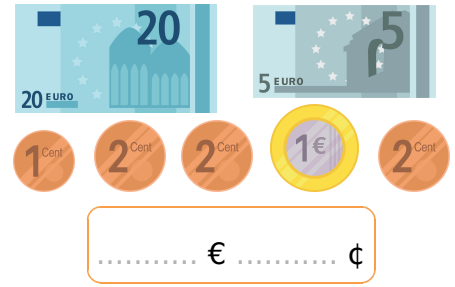
	Corse (France)	Crète (Grèce)
Superficie	8 680 km <sup>2</sup>	8 336 km <sup>2</sup>
Longueur des côtes	1 000 km	1 046 km
Point culminant	Monte Cinto (2 706 m)	Mont Ida (2 456 m)
Espèces de plantes	2 500	2 170
Ensoleillement par an	2 700 h	2 770 h
Précipitations par an	640 mm	476 mm

Quelle île a :

- le moins d'espèces de plantes ? .....
- la plus grande longueur de côtes ? .....
- le point culminant le plus élevé ? .....
- le moins d'ensoleillement par an ? .....
- le moins de précipitations par an ? .....
- la plus grande superficie ? .....



1 Dans chaque cas, quel montant comptes-tu ?



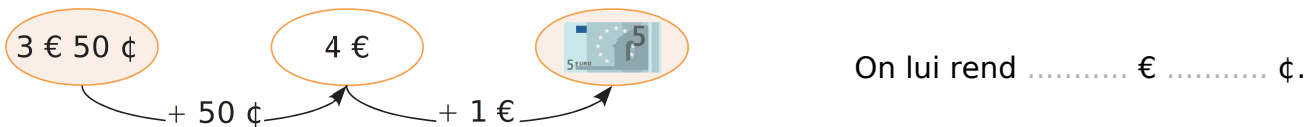
2 Complète le tableau en indiquant le nombre minimal de pièces et de billets nécessaires pour obtenir les montants indiqués.



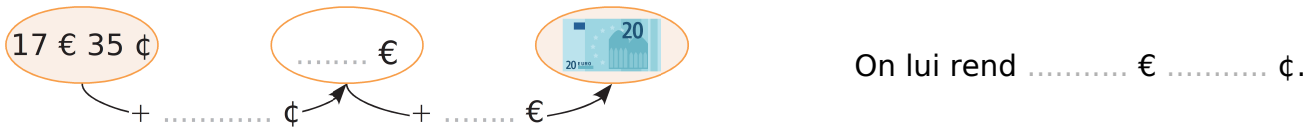
37 €												
62 € 90 ¢												
21 € 74 ¢												
53 € 68 ¢												

3 Combien rend-on à chaque personne ? Tu pourras t'aider du diagramme.

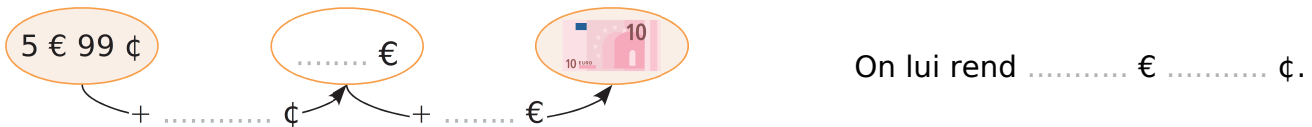
a. Jacob donne un billet de **5 €** pour acheter une tartelette à **3 € 50 ¢**.



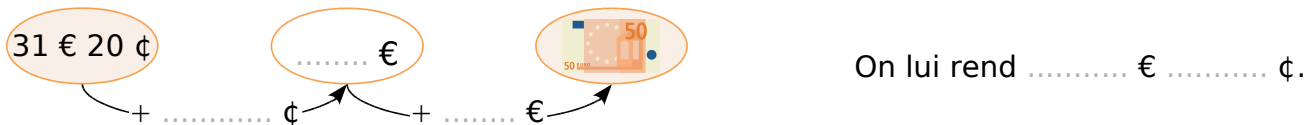
b. Agathe donne un billet de **20 €** pour acheter un pull à **17 € 35 ¢**.



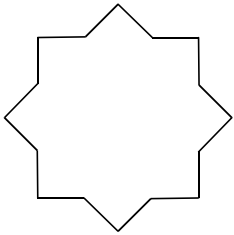
c. Laure donne un billet de **10 €** pour acheter un magazine à **5 € 99 ¢**.



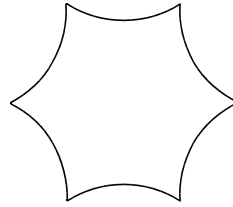
d. Loïc donne un billet de **50 €** pour acheter une paire de chaussures à **31 € 20 ¢**.



**1 Colorie** chaque polygone et sa description de la même couleur.

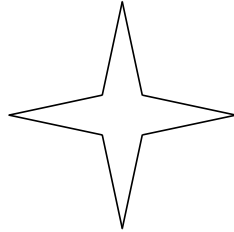


Je suis un polygone.  
J'ai 12 côtés.

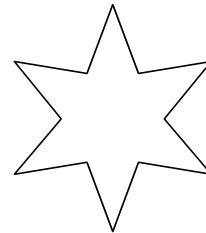


Je suis un polygone.  
J'ai 10 sommets.

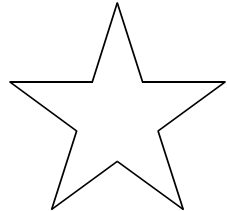
Je ne suis pas  
un polygone.



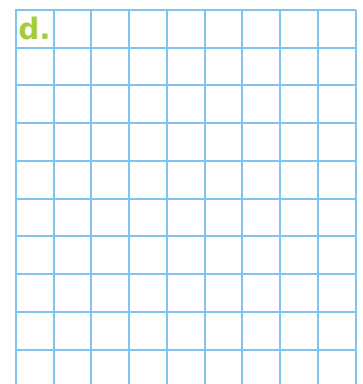
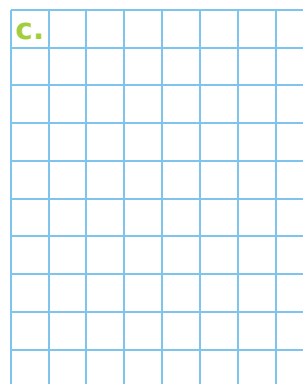
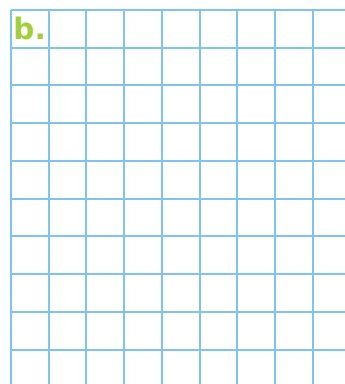
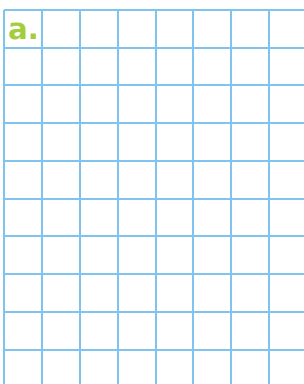
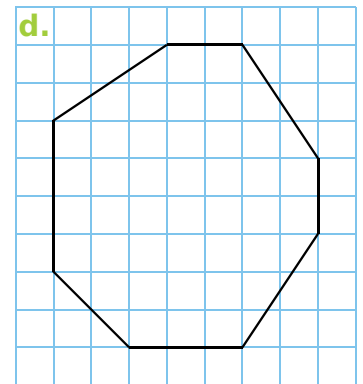
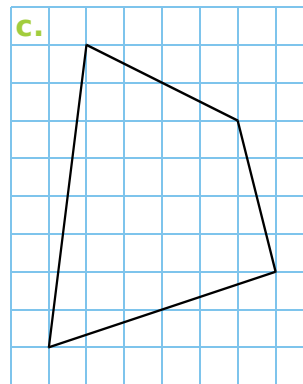
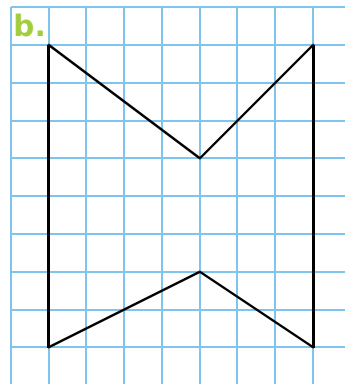
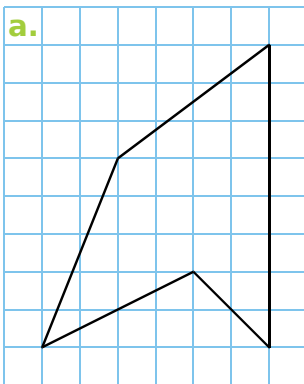
Je suis un polygone.  
J'ai 8 sommets.



Je suis un polygone.  
J'ai 16 côtés.



**2 Reproduis** chaque polygone.



**3 Complète** le tableau en considérant les polygones de l'exercice 2.

Polygone	a.	b.	c.	d.
Nombre de côtés				
Nombre de sommets				

**4 Trace** un polygone à 7 côtés et 7 sommets.

**Je comprends** Effectue ces additions sans les poser et sans compter sur tes doigts.

$46 + 9 = \dots$

$57 + 8 = \dots$

$25 + 8 = \dots$

$68 + 9 = \dots$

Indice :  
Ajouter 8 ou 9, c'est presque comme ajouter 10 !



• Et si tu dois ajouter 18 ? Ou 39 ? À toi de jouer :

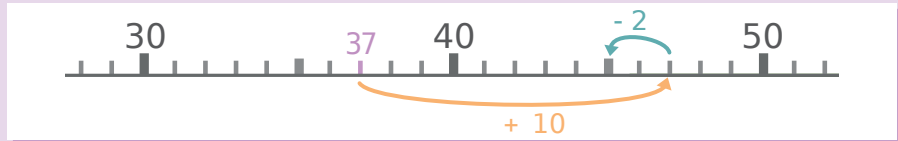
$54 + 18 = \dots$

$34 + 39 = \dots$

**Je retiens** Ajouter 8, 9, 18, 19, 28, 29, 38, 39

• Ajouter 8 c'est ajouter 10 puis enlever 2 !

Exemple :  $37 + 8$   
 $\quad\quad + 10 - 2$   
 $\quad\quad = 45$



De même pour :

Ajouter 18 → ajouter 20 puis enlever 2.

Ajouter 28 → ajouter 30 puis enlever 2.

Ajouter 38 → ajouter 40 puis enlever 2.

Ajouter 9 → ajouter 10 puis enlever 1.

Ajouter 19 → ajouter 20 puis enlever 1.

Ajouter 29 → ajouter 30 puis enlever 1.

Ajouter 39 → ajouter 40 puis enlever 1.

**1 Calcule** en suivant l'exemple.

$15 + 8 = 15 + 10 - 2 = \boxed{\phantom{00}}$

$77 + 9 = 77 + 10 - 1 = \boxed{\phantom{00}}$

$34 + 8 = \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

$82 + 9 = \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

**2 Calcule** en ligne.

$69 + 8 = \boxed{\phantom{00}}$

$58 + 19 = \boxed{\phantom{00}}$

$76 + 28 = \boxed{\phantom{00}}$

$23 + 8 = \boxed{\phantom{00}}$

$41 + 19 = \boxed{\phantom{00}}$

$95 + 28 = \boxed{\phantom{00}}$

**3 Calcule** en ligne.

$117 + 29 = \boxed{\phantom{00}}$

$252 + 38 = \boxed{\phantom{00}}$

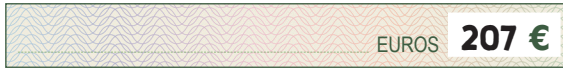
$324 + 39 = \boxed{\phantom{00}}$

$636 + 29 = \boxed{\phantom{00}}$

$548 + 38 = \boxed{\phantom{00}}$

$493 + 39 = \boxed{\phantom{00}}$

1



Que faut-il écrire pour compléter ce chèque ?  deux-cent-sept euros  
 vingt-sept euros  
 deux-cent-soixante-dix euros

2



Avec quel nombre Chama va-t-elle compléter ce chèque ?  
 4 203     423     4 023

3

Sur la maquette de Ruby, il est indiqué : **70 mm**. Cela correspond à :

- 700 cm  
 70 cm  
 7 cm



4



Freesper marche 3 km pour aller au stade. Ruby marche 2 800 m pour se rendre à la piscine. Qui marche le plus ?

- Freesper     Ruby



5

En 2022, le salaire net moyen en France est de 2 630 euros. Zolan gagne plus que le salaire moyen. Parmi ces trois salaires, quel est celui de Zolan ?

- 2 650 euros     1 957 euros  
 2 599 euros

6

Dans la ville où Ruby va à l'école, il y a plus de 4 470 habitants et moins de 5 090 habitants. Dans cette ville, il y a :

- 5 111 habitants     5 009 habitants  
 4 399 habitants

7

À combien correspond cette somme dans le porte-monnaie de Ruby ?

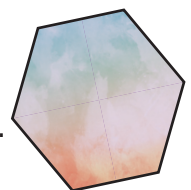


- 3,40 €     2,40 €     1,42 €

8

Cette figure possède...

- 6 sommets et 12 côtés.  
 12 sommets et 12 côtés.  
 6 sommets et 6 côtés.



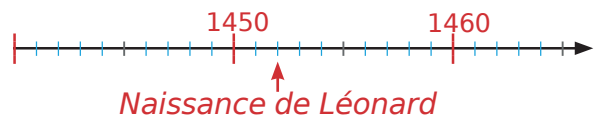
9

Chama achète une brioche à 6,10 €. Elle paie avec un billet de 10 €. Combien va-t-on lui rendre ?

-        
 

10

Freesper étudie la vie de Léonard de Vinci. Aide-le à répondre à la question.



À quelle date est né Léonard de Vinci ?  
 1448     1452     1468

**A**

Décode le message secret.

Billy l'a codé en décalant chaque lettre de 4 rangs vers la droite.

**A** est devenu **E**, **B** est devenu **F** ...



**UYI ZEMW-NI  
QERKIV EY KSYXIV  
EYNSYVH'LYM ?**

**C**

Chama, Ruby, Zolan et Freesper font la course.

Freesper est juste après Chama.

Chama n'est ni première, ni dernière.



Zolan court le plus vite.

Zolan est juste avant Ruby.

Dans quel ordre arrivent-ils ?

**E**

Dans un livre, les pages sont numérotées de 1 à 160.

Combien de fois le chiffre 0 est-il utilisé pour tous ces numéros de page ?



**F**

Zolan essaie de faire deviner le prix de sa raquette de tennis à Ruby. Voici les indices qu'il lui donne :



**26,75 €**

aucun chiffre n'est correct.

**63,41 €**

un chiffre est correct et bien placé.

**30,45 €**

un chiffre est correct mais mal placé.

**38,24 €**

un chiffre est correct et bien placé.

**17,96 €**

deux chiffres sont corrects mais mal placés.

Quel est le prix de la raquette de tennis ?

**B**

Les hexaminos sont des figures composées de 6 carrés reliés par au moins un côté.

Voici un exemple :



Sur ton ardoise, dessine au moins 20 hexaminos différents. Si tu les trouves tous, tu seras un champion !

**D**

Freesper va lancer une ou plusieurs fléchettes.

Il doit faire un score total de 10 pour gagner. Par exemple, il peut lancer 5 fléchettes dans la zone 2 ( $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$ ).

Quelles sont toutes les façons de gagner ?

