

OUTILS DE POSITIONNEMENT
CLASSE DE CINQUIÈME
Résolution de problèmes



Nom :

Prénom :

Classe :

☐

À besoins

☐

Fragile

☐

Satisfaisant

Pour ce test, la calculatrice est autorisée.



Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

1. Les 29 élèves de la classe de madame Bernard visitent le château de Chambord.

Le prix est de 3,50 € par élève.

Les billets des accompagnateurs sont offerts.

Quel prix devra régler madame Bernard ?

- ☐ 130,50 €
- ☐ 1 015 €
- ☐ 97,50 €
- ☐ 101,50 €

2. Lilou fait des courses au supermarché.

Elle paye au caissier 65,99 €.

Il lui reste dans son porte-monnaie 13,01 €.

Combien avait-elle dans son porte-monnaie avant de faire les courses ?

- ☐ 78,19 €
- ☐ 79,19 €
- ☐ 79 €
- ☐ 78 €



OUTILS DE POSITIONNEMENT

CLASSE DE CINQUIÈME

Résolution de problèmes



3. Samba prépare un gâteau et doit utiliser un demi-litre de lait.

Pour mesurer cette quantité, il utilise un verre dont la capacité est de 10 cL.

Combien de verres doit-il ajouter ?

- ☐ 0,1
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 0,5

4. Léa souhaite acheter des chouquettes.

Une chouquette coûte 20 centimes.

Dans son porte-monnaie Léa a 4,15 €.

Combien peut-elle acheter de chouquettes au maximum ?

- ☐ 4
- ☐ 20
- ☐ 5
- ☐ 21

5. La mairie entoure le skate-park de grillage.

Le skate-park est un rectangle de 25 m de large et 40 m de long.

55 m de grillage ont déjà été posés.

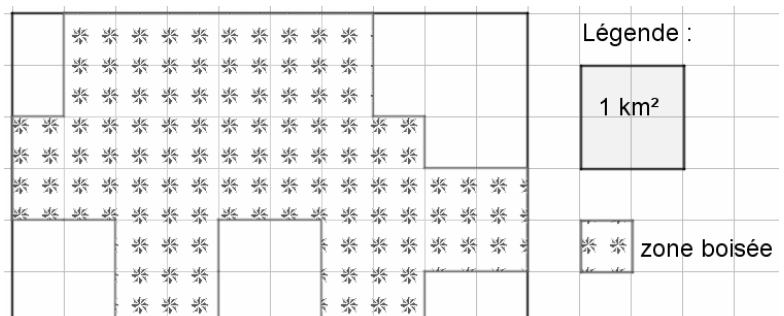
Quelle longueur de grillage reste-t-il à poser ?

- ☐ 80 m
- ☐ 75 m
- ☐ 120 m
- ☐ 130 m

6. Le plan de ce terrain indique une zone boisée.

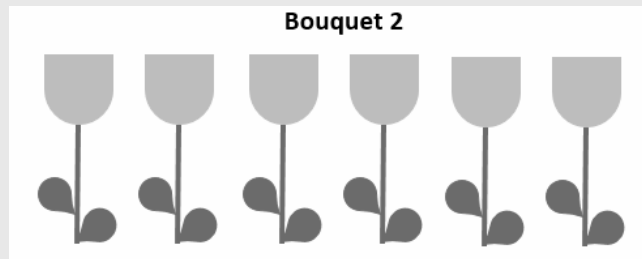
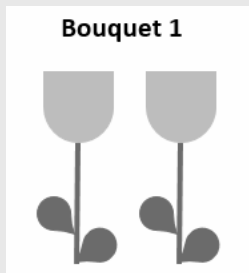
La superficie de la zone boisée est de ... km².

- ☐ 10
- ☐ 60
- ☐ 40
- ☐ 4





7.



Ces deux bouquets sont composés de fleurs identiques et de même prix.

Le bouquet 1 coûte 4,10 euros.

Combien coûte le bouquet 2 ?

- ☐ 24,60 euros
- ☐ 16,40 euros
- ☐ 12,30 euros
- ☐ 8,20 euros

8. Une bouteille contient 5 fois plus d'eau qu'une canette.

La bouteille contient 2 L d'eau.

Quel volume contient une canette ?

- ☐ 0,4 L
- ☐ 3 L
- ☐ 7 L
- ☐ 2,5 L

9. Sacha doit faire 1,8 km le matin pour aller à l'école.

Le samedi, Sacha ne parcourt qu'un tiers de cette distance pour aller chez sa tante.

Quelle distance parcourt Sacha pour aller chez sa tante ?

- ☐ 600 m
- ☐ 900 m
- ☐ 540 m
- ☐ 360 m



OUTILS DE POSITIONNEMENT

CLASSE DE CINQUIÈME

Résolution de problèmes



10. J'ai un ruban de 3,5 m de longueur.

Je vais le couper en rubans de 7 cm de longueur.

Combien de rubans vais-je obtenir ?

- ☐ 215
- ☐ 245
- ☐ 70
- ☐ 50

11. Un bateau à voile a traversé l'océan Atlantique en 242 heures.

Ce bateau a donc traversé l'océan Atlantique en ...

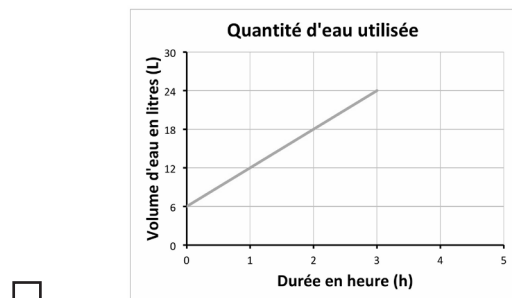
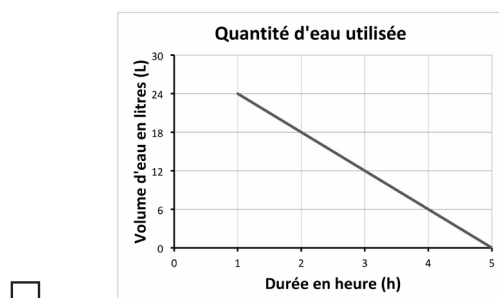
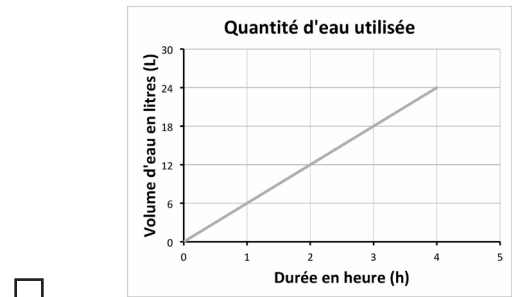
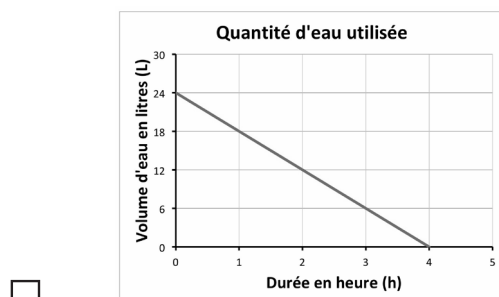
- ☐ 24 semaines 2 heures.
- ☐ 2 semaines 4 jours 2 heures.
- ☐ 2 semaines 1 jour et 18 h.
- ☐ 1 semaine 3 jours 2 heures.

12. Un jardinier arrose son jardin. Il relève sa consommation d'eau dans un tableau.

Durée en heure (h)	1	2	3	4
Volume d'eau en litre (L)	6	12	18	24

Quatre graphiques ont été réalisés.

Un seul représente la consommation d'eau en fonction du temps. Lequel ?





OUTILS DE POSITIONNEMENT
CLASSE DE CINQUIÈME
Résolution de problèmes



13. J'ai 1 500 cartes.

J'ai 300 cartes de plus que de boîtes.

Combien ai-je de boîtes ?

- ☐ 5
- ☐ 450 000
- ☐ 1 200
- ☐ 1 800

14. Dans les cantines scolaires, on jette en moyenne 110 g de nourriture par enfant et par jour.

Dans ces 110 g de déchets jetés à la poubelle, on compte 10 % de pain.

Quelle est la quantité de pain jeté en moyenne par jour et par enfant à la cantine ?

- ☐ 10 g
- ☐ 11 g
- ☐ 121 g
- ☐ 120 g

15. Une famille souhaite construire une piscine dans son jardin.

Quelle est la surface du jardin restant une fois la piscine construite ?

- ☐ 24 m²
- ☐ 300 m²
- ☐ 51 m²
- ☐ 276 m²

