

OUTILS DE POSITIONNEMENT
CLASSE DE CINQUIÈME
Grandeurs et mesures



Nom :

Prénom :

Classe :

☐

À besoins

☐

Fragile

☐

Satisfaisant

Pour ce test, la calculatrice est autorisée.



Pour chacune des questions suivantes, cocher la réponse correcte.

1. Combien y a-t-il de minutes entières dans 200 secondes ?

- ☐ 20 minutes
- ☐ 2 000 minutes
- ☐ 3 minutes
- ☐ 120 minutes

2. Akram part de chez lui à 8 h 47.

Il arrive à 9 h 10 au collège.

Combien dure le trajet entre chez lui et le collège ?

- ☐ 37 minutes
- ☐ 23 minutes
- ☐ 57 minutes
- ☐ 13 minutes

3. Le cours de mathématiques débute à 14 h 50.

Ce cours dure 55 minutes.

À quelle heure termine ce cours ?

- ☐ 16 h 05
- ☐ 15 h 55
- ☐ 15 h 05
- ☐ 15 h 45



OUTILS DE POSITIONNEMENT CLASSE DE CINQUIÈME Grandeurs et mesures



4. Combien y a-t-il de quarts d'heure dans une heure et quart ?

- ☐ 1,15
- ☐ 1
- ☐ 75
- ☐ 5

5. Un paquet de 200 feuilles pèse 160 g.

Combien de feuilles y a-t-il dans un paquet de 320 g ?

- ☐ 102 feuilles
- ☐ 360 feuilles
- ☐ 400 feuilles
- ☐ 202 feuilles

6. Un carré a un périmètre de 44 cm.

Quelle est la longueur en cm d'un côté de ce carré ?

- ☐ 176
- ☐ 88
- ☐ 22
- ☐ 11

7. Parmi ces longueurs, laquelle est la plus grande ?

- ☐ 5,15 m
- ☐ 2,3 km
- ☐ 5,2 m
- ☐ 2,25 km

8. Ma voiture consomme 6 litres d'essence pour 100 kilomètres parcourus.

Quelle distance maximale puis-je parcourir avec 9 litres ?

- ☐ 150 kilomètres
- ☐ 106 kilomètres
- ☐ 109 kilomètres
- ☐ 900 kilomètres



OUTILS DE POSITIONNEMENT
CLASSE DE CINQUIÈME
Grandeurs et mesures



9. Le marathon est une course à pied.

En 1896, aux jeux olympiques d'Athènes, le marathon mesurait 40 000 m.

En 1908, aux jeux olympiques de Londres, le marathon mesurait 42,195 km.

Quelle distance a été ajoutée entre 1896 et 1908 ?

- ☐ 82,195 km
- ☐ 2,195 km
- ☐ 82 195 km
- ☐ 2195 km

10. Le rectangle ABCD a pour longueur $AB = 5$ cm et pour largeur $BC = 2$ cm.

Combien mesure son périmètre ?

- ☐ 8 cm
- ☐ 10 cm
- ☐ 7 cm
- ☐ 14 cm

11. Olympe a besoin de 600 mL de lait pour faire des crêpes.

Elle a un demi-litre de lait.

A-t-elle assez de lait ?

- ☐ Elle n'a pas assez de lait.
- ☐ Elle a exactement assez de lait pour sa recette.
- ☐ On ne peut pas savoir.
- ☐ Elle a plus de lait que ce qu'il lui faut.

12. Dans 200 heures, combien y a-t-il de jours entiers ?

- ☐ 48 jours
- ☐ 20 jours
- ☐ 8 jours
- ☐ 10 jours



13. Lilian fait du vélo pendant 15 min.

Il roule à une vitesse constante de 28 km/h.

Quelle distance parcourt-il ?

- ☐ 13 km
- ☐ 15 km
- ☐ 7 km
- ☐ 4 km

14. Les dimensions d'un pavé droit sont 5 cm, 6 cm et 10 cm.

Quel est son volume ?

- ☐ 110 cm³
- ☐ 300 cm³
- ☐ 21 cm³
- ☐ 42 cm³

15. Sur un terrain rectangulaire se trouve une maison rectangulaire.

Quelle est l'aire du jardin ?

- ☐ 1 000 m²
- ☐ 850 m²
- ☐ 130 m²
- ☐ 90 m²

