

Longueurs, périmètres et aires : corrigé du contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Conversions

/ 4 pts

- a) $3,6 \text{ km} = 3\,600 \text{ m}$ (1 pt).
- b) $85 \text{ cm} = 0,85 \text{ m}$ (1 pt).
- c) $7 \text{ m}^2 = 700 \text{ dm}^2$ (1 pt).
- d) $4\,500 \text{ mm}^2 = 45 \text{ cm}^2$ (1 pt).

2 La salle de classe

/ 3 pts

- a) $2 \times (7,5 + 4) = 2 \times 11,5 = 23 : 23 \text{ m}$ (1 pt).
- b) $7,5 \times 4 = 30 : 30 \text{ m}^2$ (1 pt).
- c) $30 \div 2,5 = 12 : 12 \text{ paquets}$ (1 pt).

3 Cercle et roue

/ 3 pts

- a) $2 \times 3,14 \times 4 = 25,12 : 25,12 \text{ cm}$ (1 pt).
- b) $3,14 \times 4 \times 4 = 50,24 : 50,24 \text{ cm}^2$ (1 pt).
- c) Un tour : $3,14 \times 50 = 157 \text{ cm}$; 20 tours : $157 \times 20 = 3\,140 \text{ cm} = 31,4 \text{ m}$ (1 pt).

4 Triangle rectangle

/ 3 pts

- a) $\frac{7 \times 10}{2} = 35 : 35 \text{ cm}^2$ (2 pts : 1 pt pour la formule, 1 pt pour le résultat).
- b) $\frac{5 \times b}{2} = 35$, donc $5 \times b = 70$ et $b = 14 : 14 \text{ cm}$ (1 pt).

5 Le terrain en L

/ 4 pts

- a) Aire du grand rectangle : $18 \times 10 = 180 \text{ m}^2$ (1 pt) ; aire retirée : $8 \times 5 = 40 \text{ m}^2$; aire du terrain : $180 - 40 = 140 : 140 \text{ m}^2$ (1 pt).
- b) Le coin retiré ne change pas la longueur du contour : le périmètre est celui du grand rectangle (1 pt) : $2 \times (18 + 10) = 56 : 56 \text{ m}$ (1 pt).

6**Carré ou rectangle ?****/ 3 pts**

- a) Carré : $9 \times 9 = 81 \text{ cm}^2$; rectangle : $13 \times 6 = 78 \text{ cm}^2$. Le carré a la plus grande aire (1 pt).
- b) Carré : $4 \times 9 = 36 \text{ cm}$; rectangle : $2 \times (13 + 6) = 38 \text{ cm}$. Le rectangle a le plus grand périmètre (1 pt).
- c) La figure d'aire la plus grande n'a pas forcément le plus grand périmètre (1 pt).

Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)**Zyro te conseille la suite****Contrôles de maths**

Longueurs, périmètres et aires : contrôle de maths 6ème

**Cours de maths**

Longueurs, périmètres et aires : cours de maths 6ème

 QCM de maths

Longueurs, périmètres et aires : QCM de maths 6ème

 Contrôles de maths

Volumes, durées et masses : contrôle de maths 6ème

 Contrôles de maths

Données et graphiques : contrôle de maths 6ème

 Cours de maths

Volumes, durées et masses : cours de maths 6ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage