

Aires et périmètres : corrigé du contrôle de maths 5ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

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) $7 \text{ m}^2 = 70\,000 \text{ cm}^2$ (1 pt)
- b) $3\,600 \text{ dm}^2 = 36 \text{ m}^2$ (1 pt)
- c) $0,8 \text{ ha} = 8\,000 \text{ m}^2$ (1 pt)
- d) $250 \text{ cm}^2 = 2,5 \text{ dm}^2$ (1 pt)

2 Parallélogramme

/ 4 pts

- a) $\mathcal{A} = 15 \times 6 = 90 \text{ cm}^2$. (1 pt)
- b) $\mathcal{P} = 2 \times (15 + 10) = 50 \text{ cm}$. (1 pt)
- c) $10 \times h' = 90$, donc $h' = 9 \text{ cm}$. (2 pts : 1 pt pour l'équation, 1 pt pour le résultat avec l'unité)

3 Triangles

/ 3 pts

- a) $\mathcal{A} = \frac{14 \times 9}{2} = 63 \text{ cm}^2$. (1 pt)
- b) $\frac{18 \times h}{2} = 63$, donc $9h = 63$ et $h = 7 \text{ cm}$. (2 pts)

4 Fontaine ronde

/ 4 pts

- a) $\mathcal{P} = \pi \times 6 = 6\pi \text{ m} \approx 18,8 \text{ m}$. (2 pts : 1 pt valeur exacte, 1 pt arrondi)
- b) Rayon 3 m, $\mathcal{A} = \pi \times 3^2 = 9\pi \text{ m}^2 \approx 28,3 \text{ m}^2$. (2 pts : 1 pt valeur exacte, 1 pt arrondi)

5 Terrain composé

/ 5 pts

- a) Rectangle : $20 \times 12 = 240 \text{ m}^2$. (1 pt) Demi-disque de rayon 6 m : $\frac{\pi \times 6^2}{2} = 18\pi \text{ m}^2$. (1 pt) $\mathcal{A} = 240 + 18\pi \approx 296,5 \text{ m}^2$. (1 pt)
- b) Le contour comprend deux côtés de 20 m, un côté de 12 m et un demi-cercle de longueur $\frac{\pi \times 12}{2} = 6\pi \text{ m}$. (1 pt) $\mathcal{P} = 20 + 20 + 12 + 6\pi = 52 + 6\pi \approx 70,8 \text{ m}$. (1 pt)

Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

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

Voir le livre



Entraîne-toi : défi express de 5ème

Changer de niveau

Niveau : 5ème

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Contrôles de maths

Aires et périmètres : contrôle de maths
5ème



Cours de maths

Aires et périmètres : cours de maths
5ème

 QCM de maths

Aires et périmètres : QCM de maths
5ème

 Contrôles de maths

Prismes et volumes : contrôle de maths
5ème

 Contrôles de maths

Nombres relatifs : contrôle de maths
5ème

 Cours de maths

Prismes et volumes : cours de maths
5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage