

Périmètres, aires et volumes : corrigé du contrôle de maths CM2 à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 48 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

/ 3 pts

- a. 800 dm^2 (0,5 pt)
- b. 65 dm^2 (0,5 pt)
- c. $4\,200 \text{ cm}^3$ (0,5 pt)
- d. 9 L (0,5 pt)
- e. $2\,000 \text{ L}$ (0,5 pt)
- f. 750 cm^3 (0,5 pt)

2 Le terrain de Mathilde

/ 4 pts

- a. $P = 2 \times (21 + 13) = 68 \text{ m}$. (1 pt)
- b. $A = 21 \times 13 = 273 \text{ m}^2$. (1 pt)
- c. $68 \times 15 = 1\,020$. La clôture coûte $1\,020 \text{ €}$. (1 pt)
- d. Côté du carré : $68 \div 4 = 17 \text{ m}$, aire $17 \times 17 = 289 \text{ m}^2$. Elle est plus grande de $289 - 273 = 16 \text{ m}^2$. (1 pt)

3 Triangle rectangle

/ 3 pts

- a. $A = \frac{10 \times 7,5}{2} = \frac{75}{2} = 37,5 \text{ cm}^2$. (2 pts : formule 1 pt, calcul et unité 1 pt)
- b. $P = 10 + 7,5 + 12,5 = 30 \text{ cm}$. (1 pt)

4 La roue de trottinette

/ 3 pts

- a. $P = 3,14 \times 20 = 62,8$. La trottinette avance de $62,8 \text{ cm}$. (1,5 pt)
- b. $50 \times 62,8 = 3\,140 \text{ cm}$, soit $31,4 \text{ m}$. (1,5 pt)

5 La nappe ronde

/ 3 pts

a. $A \approx 3,14 \times 60 \times 60 = 3,14 \times 3\,600 = 11\,304 \text{ cm}^2$. (2 pts)

b. $11\,304 \text{ cm}^2 = 113,04 \text{ dm}^2$ car on divise par 100. (1 pt)

6 Le bac à eau

/ 4 pts

a. $V = 60 \times 40 \times 25 = 2\,400 \times 25 = 60\,000 \text{ cm}^3$. (1,5 pt)

b. $60\,000 \text{ cm}^3 = 60 \text{ dm}^3 = 60 \text{ L}$. (1 pt)

c. $60 \div 7,5 = 8$. Il faut 8 seaux. (1,5 pt)

Le livre de contrôles corrigés de maths CM2

Tout le programme en un seul PDF de 48 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

  **Zyro te conseille la suite**

 **Contrôles de maths**

 **Cours de maths**

Périmètres, aires et volumes : contrôle de maths CM2

Périmètres, aires et volumes : cours de maths CM2

 **QCM de maths**

Périmètres, aires et volumes : QCM de maths CM2

 **Contrôles de maths**

Géométrie plane et solides : contrôle de maths CM2

 **Contrôles de maths**

Grands nombres entiers : contrôle de maths CM2

 **Cours de maths**

Géométrie plane et solides : cours de maths CM2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage