

Périmètres, aires et volumes : 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](#)

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

1 Conversions

/ 3 pts

Complète (0,5 point par réponse).

- a. $8 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$
- b. $6\,500 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$
- c. $4,2 \text{ L} = \dots \text{ cm}^3$
- d. $9\,000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ L}$
- e. $2 \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$
- f. $750 \text{ mL} = \dots \text{ cm}^3$

2 Le terrain de Mathilde

/ 4 pts

Un terrain rectangulaire mesure **21 m** de longueur et **13 m** de largeur.

- Calcule son périmètre.
- Calcule son aire.
- Le grillage coûte **15 €** le mètre. Combien coûte la clôture complète ?
- Un terrain carré a le même périmètre. Quelle est son aire ? Est-elle plus grande ou plus petite que celle du terrain rectangulaire ?

3 Triangle rectangle

/ 3 pts

Un triangle rectangle a des côtés de l'angle droit de **10 cm** et **7,5 cm**, et une hypoténuse de **12,5 cm**.

- Calcule son aire.
- Calcule son périmètre.

4 La roue de trottinette

/ 3 pts

Calculatrice autorisée. Une roue de trottinette a un diamètre de **20 cm**. On prend $\pi \approx 3,14$.

- Quelle distance la trottinette parcourt-elle quand la roue fait un tour ?
- La roue fait **50** tours. Quelle distance est parcourue, en mètres ?

5 La nappe ronde

/ 3 pts

Calculatrice autorisée. Une nappe ronde a un rayon de **60 cm**. On prend $\pi \approx 3,14$.

- Calcule l'aire approchée de la nappe en cm^2 .
- Convertis cette aire en dm^2 .

6

Le bac à eau

/ 4 pts

Un bac est un pavé droit de **60 cm** de long, **40 cm** de large et **25 cm** de haut.

- Calcule son volume en cm^3 .
- Quelle est sa contenance en litres ?
- On le remplit avec un seau de **7,5 L**. Combien de seaux pleins faut-il ?

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****Corrigés de contrôles de maths**

Périmètres, aires et volumes : corrigé du contrôle de maths CM2

**Cours de maths**

Périmètres, aires et volumes : cours de maths CM2

 Exercices de maths

Périmètres, aires et volumes : exercices de maths CM2

 Corrigés de contrôles de maths

Géométrie plane et solides : corrigé du contrôle de maths CM2

 Corrigés de contrôles de maths

Grands nombres entiers : corrigé du 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