

Géométrie plane et solides : 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

Vocabulaire

/ 3 pts

- a) Le rayon est la moitié du diamètre : $18 \div 2 = 9 \text{ cm}$. (1 pt)
- b) Deux côtés ont la même longueur : le triangle est **isocèle**. (1 pt) Périmètre : $8 + 8 + 5 = 21 \text{ cm}$. (1 pt)

2 Quadrilatères

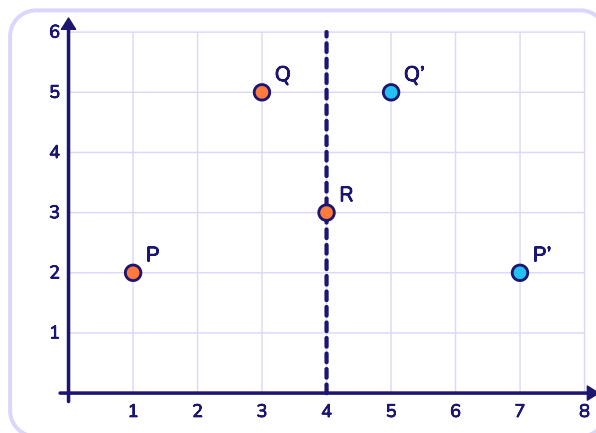
/ 4 pts

- a. Un **losange**. (1 pt)
- b. Un **rectangle**. (1 pt)
- c. Un **carré**. (1 pt)
- d. Un **parallélogramme**. (1 pt)

3 Symétrie axiale

/ 4 pts

- $P(1; 2)$ est à 3 unités à gauche de l'axe : $P'(7; 2)$. (1,5 pt)
- $Q(3; 5)$ est à 1 unité à gauche : $Q'(5; 5)$. (1,5 pt)
- $R(4; 3)$ est sur l'axe : $R' = R(4; 3)$. (1 pt)



4 Agrandissement

/ 4 pts

- a) $5 \times 4 = 20 \text{ cm}$ et $3 \times 4 = 12 \text{ cm}$. (1 pt)
- b) $2 \times (20 + 12) = 64 \text{ cm}$. (1 pt)
- c) $20 \times 12 = 240 \text{ cm}^2$. (1 pt)
- d) L'aire de départ vaut $5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$ et $240 \div 15 = 16 = 4 \times 4$: elle est multipliée par 16. (1 pt)

5 Pavé droit

/ 3 pts

- a) Il a 6 faces, 12 arêtes et 8 sommets. (1 pt)
- b) $4 \times (7 + 4 + 3) = 4 \times 14 = 56 \text{ cm}$. (1 pt)
- c) $2 \times (7 \times 4 + 7 \times 3 + 4 \times 3) = 2 \times (28 + 21 + 12) = 2 \times 61 = 122 \text{ cm}^2$. (1 pt)

6 Construction

/ 2 pts

- a) On trace $[AB]$ de 6 cm, puis un arc de centre A et de rayon 5 cm, et un arc de centre B et de rayon 4 cm. Le point C est à leur intersection ; on trace $[AC]$ et $[BC]$. (1 pt)
- b) $6 + 5 + 4 = 15 \text{ cm}$. (1 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

Géométrie plane et solides : contrôle de maths CM2

Géométrie plane et solides : cours de maths CM2

 **QCM de maths**

Géométrie plane et solides : QCM de maths CM2

 **Contrôles de maths**

Grands nombres entiers : contrôle de maths CM2

 **Contrôles de maths**

Addition, soustraction et multiplication : contrôle de maths CM2

 **Cours de maths**

Grands nombres entiers : cours de maths CM2

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage