

Triangles, quadrilatères et constructions

Corrigé du contrôle - CM2

Corrigé contrôle triangles, quadrilatères et constructions CM2 : triangles, quadrilatères et constructions : corrigé du contrôle de maths CM2.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Reconnaître des figures / 4 pts

- a) Triangle **équilatéral** (1 point).
- b) Triangle **isocèle** (1 point).
- c) **Carré** (1 point).
- d) **Rectangle** (1 point).

Barème : 1 point par bonne réponse.

2 Vrai ou faux ? / 3 pts

- a) **Vrai** : un carré a 4 côtés égaux, comme un losange (1 point).
- b) **Faux** : il a au moins 2 côtés égaux, pas forcément 3 (1 point).
- c) **Vrai** : c'est une propriété du rectangle (1 point).

Barème : 1 point par ligne (0,5 pour la réponse et 0,5 pour la justification).

3 Calculer des périmètres / 4 pts

- a) $8 + 11 + 6 = \mathbf{25\text{ cm}}$ (1 point).
- b) $9 \times 4 = \mathbf{36\text{ cm}}$ (1 point).
- c) $(15 + 8) \times 2 = 23 \times 2 = \mathbf{46\text{ m}}$ (1 point).
- d) $60 \div 4 = \mathbf{15\text{ cm}}$ (1 point).

4 Le triangle existe-t-il ? / 3 pts

- a) $4 + 5 = 9$, égal à 9 : **impossible** (1 point).
- b) $6 + 7 = 13$, plus grand que 12 : **possible** (1 point).
- c) $10 + 3 = 13$, plus grand que 10 : **possible**. C'est un triangle isocèle (1 point).

5 Un programme de construction / 3 pts

- a) C est sur le cercle de centre B et de rayon 6 cm, donc $BC = 6 \text{ cm}$ (1 point).
- b) Les côtés mesurent 7 cm, 5 cm et 6 cm : tous différents. C'est un triangle **quelconque** (1 point).
- c) $7 + 5 + 6 = 18 \text{ cm}$ (1 point).

6 Le potager / 3 pts

Périmètre : $(18 + 12) \times 2 = 30 \times 2 = 60 \text{ m}$ (1,5 point).

Prix : $60 \times 4 = 240 \text{ €}$ (1 point).

Phrase réponse : le grillage coûte **240 €** (0,5 point).

Comment utiliser cette fiche corrigé contrôle triangles, quadrilatères et constructions CM2

D'abord, cherche chaque exercice seul, sur une feuille de brouillon. Puis contrôle tes calculs avant de passer à la suite. De cette façon, tu comprends d'où vient chaque erreur. Par ailleurs, corrigé contrôle triangles, quadrilatères et constructions CM2 au CM2 demande surtout de la régularité.

Par exemple, note sur une fiche les pièges rencontrés. Également, tu peux continuer avec les pourcentages : corrigé du contrôle de maths CM2.