

Parallélogrammes : 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 Propriétés

/ 4 pts

- Les côtés opposés sont égaux : $PQ = MN = 8,4$ cm (1 pt) et $QM = NP = 5,2$ cm (1 pt).
- Périmètre : $2 \times (8,4 + 5,2) = 2 \times 13,6 = 27,2$ cm (1 pt).
- $\hat{N} = 180^\circ - 112^\circ = 68^\circ$, $\hat{P} = \hat{M} = 112^\circ$ et $\hat{Q} = \hat{N} = 68^\circ$ (1 pt).

2 Diagonales

/ 3 pts

- a. O est le milieu de $[AC]$: $AO = 13,6 \div 2 = 6,8$ cm (1 pt).
- b. O est le milieu de $[BD]$: $OD = 9,2 \div 2 = 4,6$ cm (1 pt).
- c. $BO = OD = 4,6$ cm, donc le périmètre vaut $5,1 + 6,8 + 4,6 = 16,5$ cm (1 pt).

3 Reconnaître

/ 4 pts

- a. Oui : le quadrilatère est non croisé et deux côtés opposés sont parallèles et de même longueur (1,5 pt).
- b. Non : $BC = 8$ cm et $DA = 7$ cm, les côtés opposés $[BC]$ et $[DA]$ ne sont pas de même longueur (1 pt).
- c. Oui : O est le milieu de $[IK]$ et de $[JL]$, les diagonales ont le même milieu (1,5 pt).

4 Des angles liés

/ 3 pts

$\hat{A}$ et $\hat{B}$ sont consécutifs, donc $\hat{A} + \hat{B} = 180^\circ$. En retirant l'écart, $180^\circ - 38^\circ = 142^\circ$ vaut le double de $\hat{A}$ (1 pt).

$\hat{A} = 142^\circ \div 2 = 71^\circ$ (1 pt) et $\hat{B} = 71^\circ + 38^\circ = 109^\circ$ (0,5 pt).

Angles opposés égaux : $\hat{C} = 71^\circ$ et $\hat{D} = 109^\circ$ (0,5 pt).

5 Quel nom ?

/ 3 pts

- a. Un angle droit : rectangle ; deux côtés consécutifs égaux : losange. C'est donc un carré (1 pt).
- b. Un losange (1 pt).
- c. Un rectangle (1 pt).

6 Aire

/ 3 pts

a. $\mathcal{A} = 14 \times 6,5 = 91 \text{ cm}^2$ (2 pts).

b. $7 \times h = 91$, donc $h = 91 \div 7 = 13 \text{ cm}$ (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

Zyro te conseille la suite

Contrôles de maths

Parallélogrammes : contrôle de maths
5ème

Cours de maths

Parallélogrammes : cours de maths
5ème

 QCM de maths

Parallélogrammes : QCM de maths 5ème

 Contrôles de maths

Aires et périmètres : contrôle de maths 5ème

 Contrôles de maths

Prismes et volumes : contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Aires et périmètres : cours de maths 5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage