

Parallélogrammes : 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](#)

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

1 Propriétés

/ 4 pts

$MNPQ$ est un parallélogramme avec $MN = 8,4$ cm, $NP = 5,2$ cm et $\widehat{M} = 112^\circ$.

- Donne PQ et QM .
- Calcule le périmètre de $MNPQ$.
- Calcule $\widehat{N}$, $\widehat{P}$ et $\widehat{Q}$.

2 Diagonales

/ 3 pts

Les diagonales du parallélogramme $ABCD$ se coupent en O , avec $AC = 13,6$ cm, $BD = 9,2$ cm et $AB = 5,1$ cm.

- Calcule AO .
- Calcule OD .
- Calcule le périmètre du triangle AOB .

3 Reconnaître

/ 4 pts

Dans chaque cas, dis si le quadrilatère est un parallélogramme et justifie.

- $EFGH$ est non croisé, $(EF) \parallel (GH)$ et $EF = GH = 7$ cm.
- $ABCD$ est non croisé avec $AB = 5$ cm, $BC = 8$ cm, $CD = 5$ cm et $DA = 7$ cm.
- Les diagonales de $IJKL$ se coupent en O avec $OI = OK = 3$ cm et $OJ = OL = 3,5$ cm.

4 Des angles liés

/ 3 pts

$ABCD$ est un parallélogramme dans lequel l'angle $\hat{B}$ mesure 38° de plus que l'angle $\hat{A}$.
Calcule $\hat{A}$, $\hat{B}$, puis $\hat{C}$ et $\hat{D}$.

5 Quel nom ?

/ 3 pts

Donne le nom le plus précis de chaque parallélogramme.

- $ABCD$ a un angle droit et $AB = BC$.
- $EFGH$ a des diagonales perpendiculaires.
- $IJKL$ a des diagonales de même longueur.

6 Aire

/ 3 pts

$ABCD$ est un parallélogramme avec $AB = 14$ cm, $BC = 7$ cm et une hauteur relative à $[AB]$ de 6,5 cm.

- Calcule son aire.
- Calcule la hauteur relative au côté $[BC]$.

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

Corrigés de contrôles de maths

Parallélogrammes : corrigé du contrôle de maths 5ème

Cours de maths

Parallélogrammes : cours de maths 5ème

 Exercices de maths

Parallélogrammes : exercices de maths
5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Aires et périmètres : corrigé du contrôle
de maths 5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Prismes et volumes : corrigé du 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