

Symétrie centrale : 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.

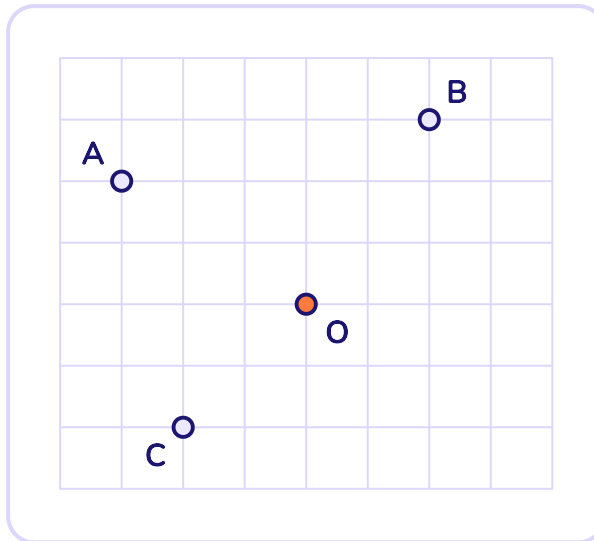
[Voir le livre](#)

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

1 Placer des symétriques

/ 3 pts

Sur le quadrillage, $O = (4; 3)$, $A = (1; 5)$, $B = (6; 6)$ et $C = (2; 1)$.



Donne les coordonnées des symétriques A' , B' et C' par rapport à O .

2 Vrai ou faux ?

/ 3 pts

Réponds par « vrai » ou « faux » en justifiant en une phrase.

- Le symétrique d'un segment de 9 cm mesure 18 cm.
- Une droite et son symétrique par rapport à un point sont parallèles.
- Un point O peut être le symétrique d'un point $A \neq O$ par rapport à O .

3 Un triangle et son symétrique

/ 4 pts

Dans le triangle ABC , $AB = 6,4$ cm, $BC = 5,2$ cm, $AC = 7,8$ cm et $\widehat{ABC} = 84^\circ$. Le triangle $A'B'C'$ est son symétrique par rapport à O , avec $OA = 3,5$ cm.

- Donne $A'B'$.
- Donne la mesure de $\widehat{A'B'C'}$.
- Calcule le périmètre de $A'B'C'$.
- Calcule AA' .

4 Un parallélogramme

/ 3 pts

$EFGH$ est un parallélogramme de centre O . On donne $EG = 11,6$ cm, $FH = 7$ cm et $\widehat{EFG} = 125^\circ$.

- Calcule OE .
- Calcule OH .
- Donne $\widehat{GHE}$ en justifiant avec la symétrie de centre O .

5 Centres de symétrie

/ 4 pts

Pour chaque figure, dis si elle possède un centre de symétrie et, si oui, où il se trouve : a) un rectangle non carré ; b) un triangle isocèle ; c) un losange ; d) un trapèze quelconque.

6 Un pavage de parallélogrammes

/ 3 pts

On recouvre une plaque de $0,27$ m² avec des carreaux. Chaque carreau est un parallélogramme obtenu en associant un triangle de base 6 cm et de hauteur 5 cm à son symétrique par rapport au milieu d'un côté. Combien de carreaux faut-il ?

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

Symétrie centrale : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Symétrie centrale : cours de maths 5ème

 Exercices de maths

Symétrie centrale : exercices de maths 5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Triangles et angles : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Parallélogrammes : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Triangles et angles : cours de maths 5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage