Symétrie axiale : contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème

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.

L'essentiel : Évaluation de maths en 6ème sur « Symétrie axiale », prête à imprimer : 45 minutes, noté sur 20 points. Le corrigé avec barème est sur une page séparée ; sujet gratuit en PDF.

1 Questions de cours — / 3 pts

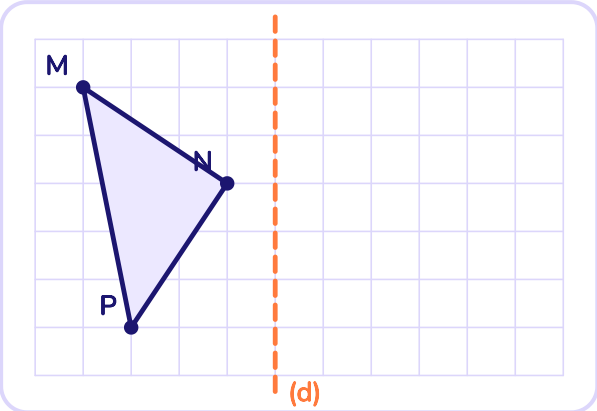
a. Quel est le symétrique d'un point situé sur l'axe de symétrie ?

b. Si A' est le symétrique de A par rapport à (d), que représente (d) pour le segment $[AA']$?

c. Un angle mesure $73°$. Quelle est la mesure de son symétrique ?

2 Construction sur quadrillage — / 4 pts

Reproduis le triangle MNP sur une feuille quadrillée et construis son symétrique $M'N'P'$ par rapport à la droite (d).



3 Conservation — / 3 pts

Un segment $[AB]$ mesure $8{,}4$ cm. Un angle $\widehat{xOy}$ mesure $112°$. Un polygone a une aire de 15 cm². On construit leurs symétriques par rapport à une droite. Donne la longueur, la mesure et l'aire des figures symétriques, en justifiant.

4 Axes de symétrie — / 3 pts

Donne le nombre d'axes de symétrie de chaque figure : un pentagone régulier ; un trapèze isocèle ; un triangle dont les trois côtés ont des longueurs différentes.

5 Médiatrice — / 4 pts

Le segment $[AB]$ mesure 7 cm. Le point M est sur sa médiatrice et $MA = 4{,}8$ cm. Le point I est le milieu de $[AB]$.

a. Que vaut MB ? Justifie.

b. Calcule le périmètre du triangle MAB.

c. Donne AI, puis la mesure de l'angle $\widehat{MIA}$.

6 La feuille pliée

/ 3 pts

On plie une feuille rectangulaire de 24 cm sur 18 cm de façon que ses deux petits côtés se superposent. Le pli est un axe de symétrie de la feuille.

a. À quelle distance de chaque petit côté se trouve le pli ?

b. Quel est le périmètre du rectangle obtenu après pliage ?

c. Quelle est son aire ?



Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Entraîne-toi : défi express de 6ème

Changer de niveau

Niveau : **6ème**

6 questions au hasard, correction tout de suite.

🚀 Lancer le défi

🚀 Zyro te conseille la suite



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Symétrie axiale : corrigé du contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Symétrie axiale : cours de maths 6ème à télécharger en PDF



✏️ **Exercices de maths**

Symétrie axiale : exercices de maths 6ème à télécharger en PDF



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Longueurs, périmètres et aires : corrigé du contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



🏅 **Corrigés de contrôles de maths**

Volumes, durées et masses : corrigé du contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



📘 **Cours de maths**

Longueurs, périmètres et aires : cours de maths 6ème à télécharger en PDF

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage