ESPACE ET GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Construire par symétrie axiale

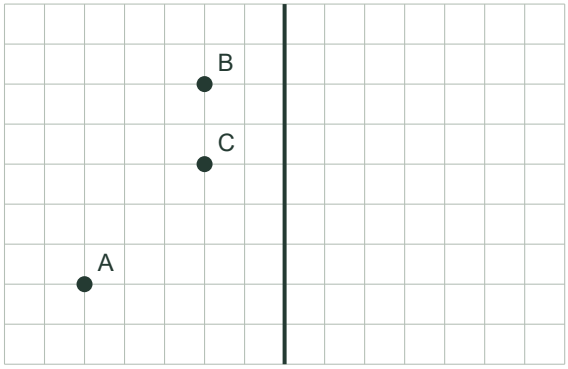
ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Construire une image

Construis les symétriques A’, B’ et C’ de A, B et C. Tracé 1.

L’axe est la droite verticale épaisse. Relie les points images.



2 Vérifier et expliquer

Sur la figure précédente, trace [AA’]. Compare les distances à l’axe.

Un segment de 5 cm a un symétrique. Quelle est sa longueur ? Justifie.

ESPACE ET GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Construire par symétrie axiale

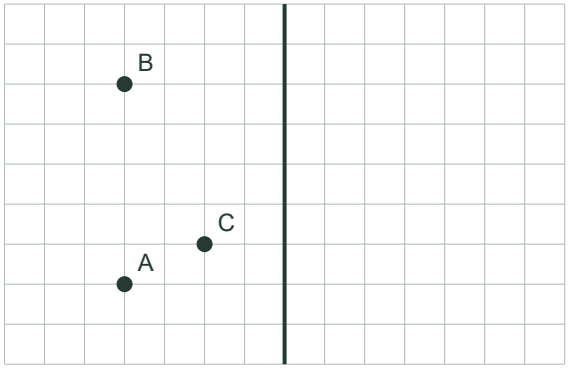
ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Construire une image

Construis les symétriques A’, B’ et C’ de A, B et C. Tracé 2.

L’axe est la droite verticale épaisse. Relie les points images.



4 Vérifier et expliquer

Sur la figure précédente, trace [AA’]. Compare les distances à l’axe.

Un segment de 6 cm a un symétrique. Quelle est sa longueur ? Justifie.

ESPACE ET GÉOMÉTRIE · APPLICATIONS VARIÉES

Construire par symétrie axiale

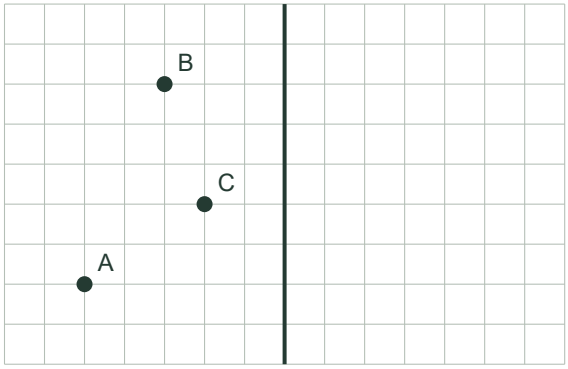
ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

5 Construire une image

Construis les symétriques A’, B’ et C’ de A, B et C. Tracé 3.

L’axe est la droite verticale épaisse. Relie les points images.



6 Vérifier et expliquer

Sur la figure précédente, trace [AA’]. Compare les distances à l’axe.

Un segment de 7 cm a un symétrique. Quelle est sa longueur ? Justifie.