

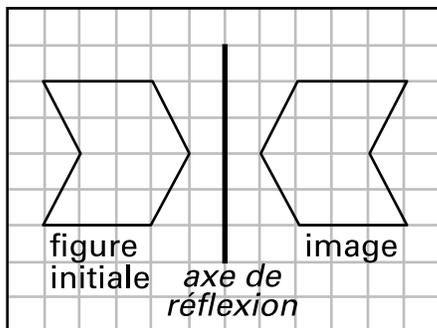
Transformation d'une figure par réflexion

Terminologie liée au concept mathématique

Réflexion. Transformation géométrique d'une figure effectuée par symétrie selon un axe donné.

Note : À la suite d'une réflexion, l'image est congruente à la figure initiale.

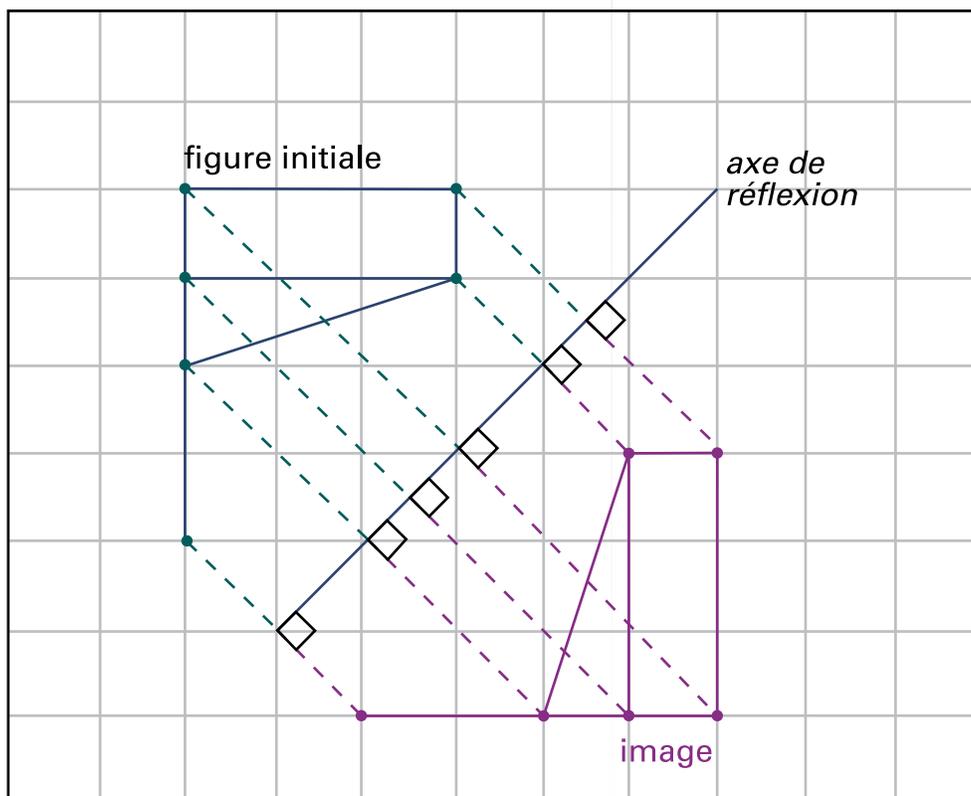
Ex. :



Mise en contexte du concept mathématique

Exemple

Trace l'image de la figure initiale qui subit une réflexion.



Je trace l'image d'une figure qui subit une réflexion en faisant les étapes suivantes :

- ▶ À l'aide d'une règle, je trace un segment en partant d'un des sommets de la **figure initiale** jusqu'à l'axe de réflexion. Je m'assure que le segment est perpendiculaire à l'axe.
- ▶ Je mesure la longueur de ce segment.
- ▶ À partir de l'axe de réflexion, j'allonge le segment selon la mesure obtenue. J'obtiens ainsi un des sommets de l'**image**.
- ▶ Je répète les étapes précédentes pour tous les sommets de la figure initiale.
- ▶ Je relie les sommets de l'image.
- ▶ Je vérifie que l'image est congruente à la figure initiale.