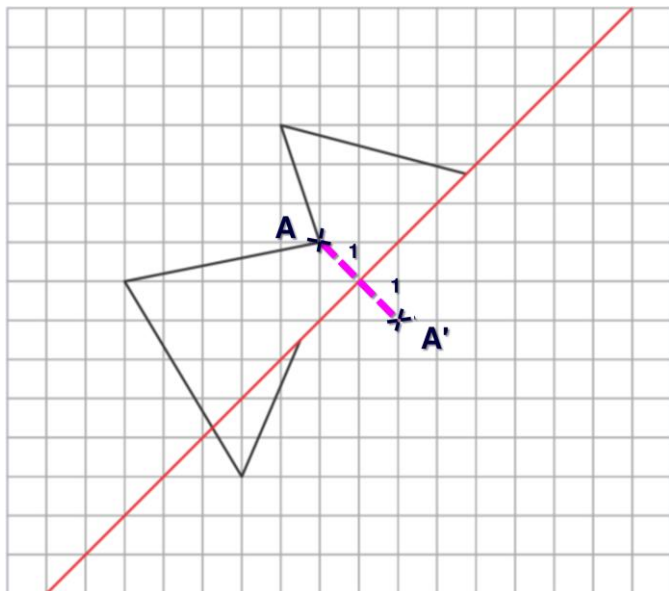


CHAPITRE 07- Transformations : Symétrie

27 – Construire un symétrique par symétrie axiale

COUP DE POUCE pour l'exercice 5 page 71

a.



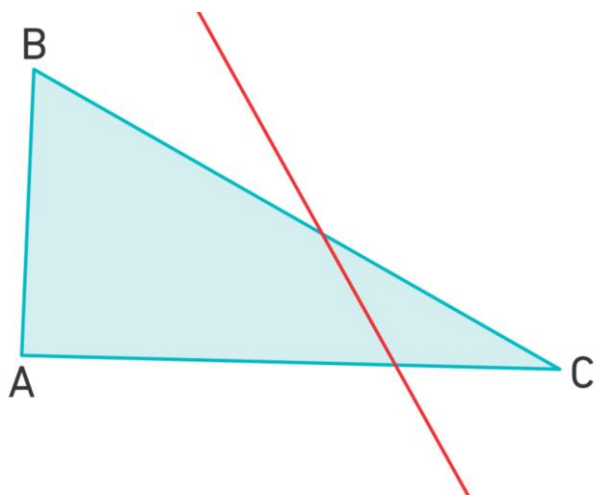
Dans cet exemple, il est plus simple de s'aider du quadrillage pour tracer les points symétriques car l'axe de symétrie est une diagonale du quadrillage.

Prenons par exemple le point que l'on nommera A.

Tu peux compter le nombre de diagonales qui sépare A de l'axe et tu reportes cette distance de l'autre côté de l'axe.

Tu obtiendras A'.

b.



Dans cet exemple, tu peux utiliser la règle, l'équerre et le compas pour tracer les points symétriques.

Les symétriques de A et B se trouvent à droite de l'axe (d), mais le symétrique de C est à gauche de cet axe.