

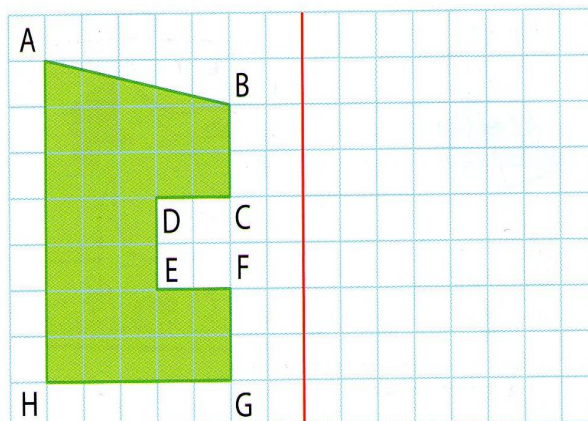
Prénom : _____

Date : _____

La symétrie : Révisions

Je revois comment tracer le symétrique d'une figure par pliage

1. Sans utiliser le quadrillage, reproduis sur papier calque la figure verte ainsi que la droite rouge ci-contre.
2. Plie ton calque pour tracer le symétrique de la figure verte par rapport à la droite rouge.
3. Que représente la droite rouge pour les deux figures tracées ?



Je revois comment tracer le symétrique d'une figure sur quadrillage

1. Reproduis sur papier quadrillé la figure verte et la droite rouge de l'exercice précédent.
2.
 - a) Trace en bleu la droite perpendiculaire à la droite rouge passant par le point A.
 - b) Nomme I le point d'intersection de ces deux droites. Compte le nombre de carreaux entre les points A et I.
 - c) Sur la droite bleue et de l'autre côté de la droite rouge, place le point A' tel que les longueurs IA et IA' soient égales.
 - d) Que représente le point A' ?
3. Trace le symétrique du point B par rapport à la droite rouge.
4. Termine la construction du symétrique de la figure verte par rapport à la droite rouge.

Utilise uniquement le quadrillage.

