

# TRANSFORMATIONS DU PLAN

## ACTIVITÉ

Dans un célèbre jeu vidéo, on peut retrouver la forme ci-dessous, constituée de trois triangles équilatéraux.

1. Reproduire cette figure en utilisant un quadrillage.
2. Tracer ( $d$ ), la droite perpendiculaire à  $(BC)$  passant par  $C$ , en la prolongeant bien vers le bas.
3. Tracer le symétrique de cette figure par rapport à  $(d)$ .
4. Tracer la droite  $(BC)$ , en la prolongeant bien vers la droite.
5. Tracer le symétrique de la figure de la question 3. par rapport à  $(BC)$ .
6. Que représente la figure tracée à la question 5. par rapport à la figure de départ?

