

**ACTIVITÉ** 

Le but de cet exercice est de réussir à expliquer comment tracer le symétrique d'une figure par rapport à un axe donné.

1.
  - a. Tracer un triangle  $ABC$  isocèle en  $A$ , tel que  $AB = 5$  cm et  $BC = 7$  cm.
  - b. Tracer une droite ( $d$ ).
  - c. Placer  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$ ; les symétriques respectifs de  $A$ ,  $B$  et  $C$  par rapport à ( $d$ ).
  - d. Tracer le triangle  $A'B'C'$ . Que représente-t-il par rapport au triangle  $ABC$  et à la droite ( $d$ ) ?
2.
  - a. Pourriez-vous donner une méthode permettant de tracer le symétrique de n'importe quelle figure par rapport à un axe donné ?
  - b. Comment pourrait-on tracer le symétrique d'une droite par rapport à un axe donné ?