

EXERCICE 

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 ?