

TRANSFORMATIONS DU PLAN

ACTIVITÉ

1. Tracer une droite (d).
2.
 - a. Placer un point A n'appartenant pas à la droite (d).
 - b. Plier la feuille le long de la droite (d) et placer la pointe du compas sur le point A (de sorte à laisser une marque sur l'épaisseur du dessous).
 - c. Déplier la feuille et placer un point à la marque laissée précédemment. Le nommer A' .
 - d. Tracer le segment $[AA']$.
3.
 - a. Que représente la droite (d) par rapport au segment $[AA']$?
 - b. Que représente le point A' par rapport au point A et à la droite (d)?
 - c. Coder la figure obtenue.
4.
 - a. Recommencer la question 2. avec un point B appartenant à la droite (d).
 - b. Que peut-on dire du symétrique de B par rapport à (d)?