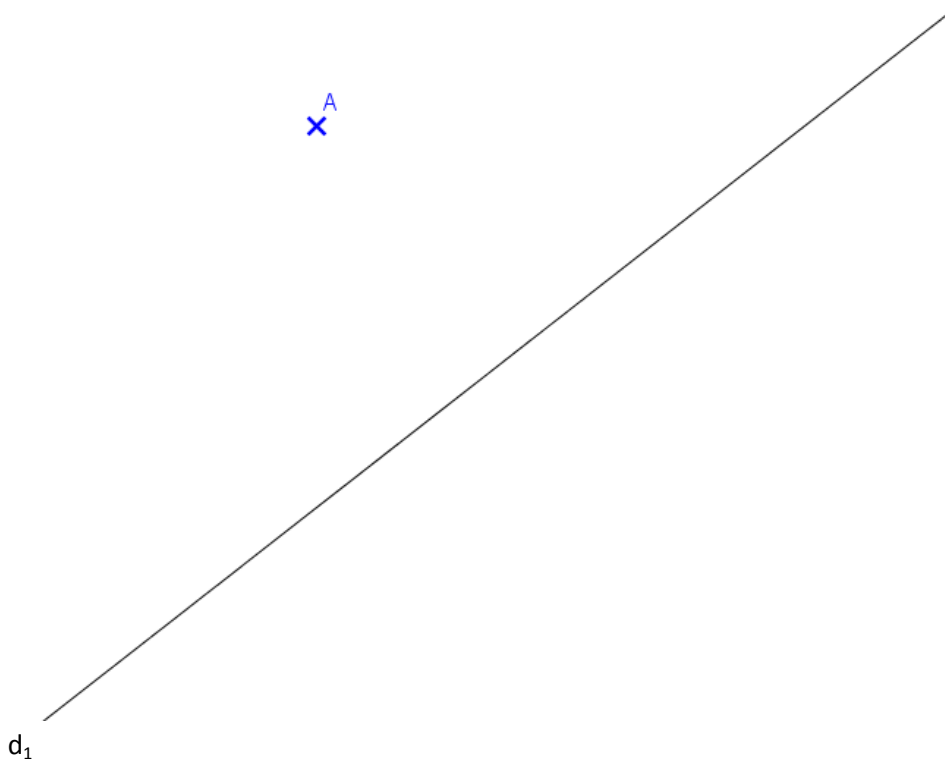


**Symétrie axiale Méthode de construction du symétrique d'un point - Travail de soutien**



**On cherche la position du point A' qui est le symétrique de A par rapport à la droite  $d_1$ .**

On sait qu'il est de l'autre côté de  $d_1$ , sur la droite perpendiculaire à  $d_1$  qui passe par A

1. **Trace cette droite**

On sait que le point A' est tel que le milieu du segment [AA'] est sur la droite  $d_1$ .

2. Marque ce point.

Nous allons donc tracer le cercle dont le centre est ce point d'intersection que tu as tracé et qui passe par le point A.

3. **Trace ce cercle.**

Le symétrique de A par rapport à la droite  $d_1$  (qu'on a nommé **A'**) est à l'intersection du cercle et de la droite que tu as tracée.

4. **Place le point A'**

---

Utilise cette méthode pour construire le symétrique des points qui se trouvent sur les trois figures, par rapport à la droite qui y est tracée.

