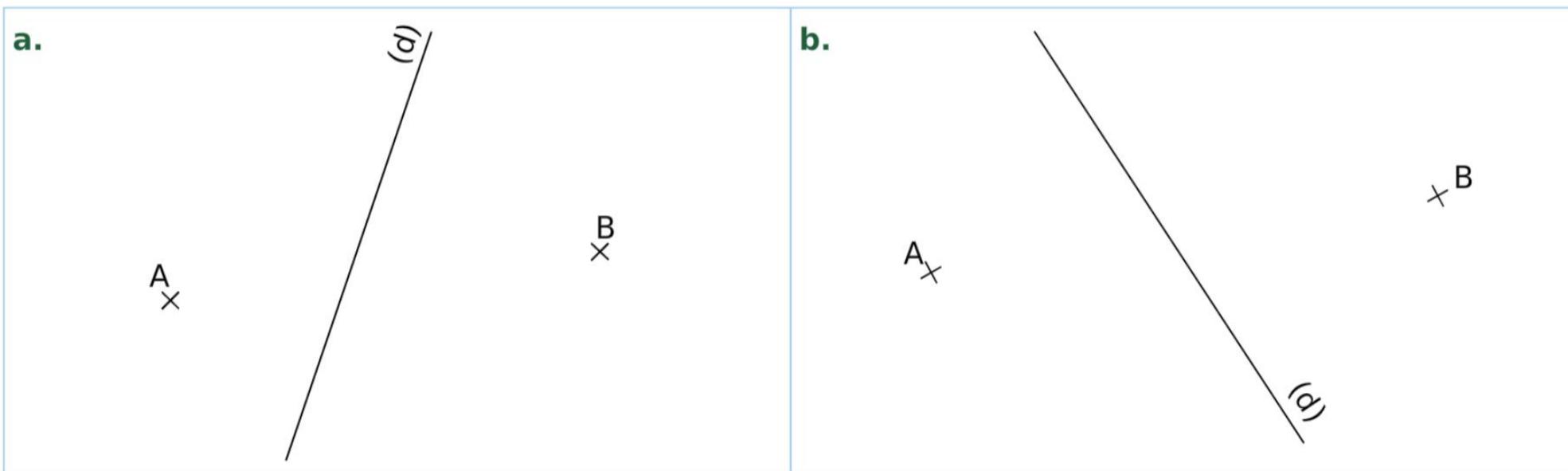
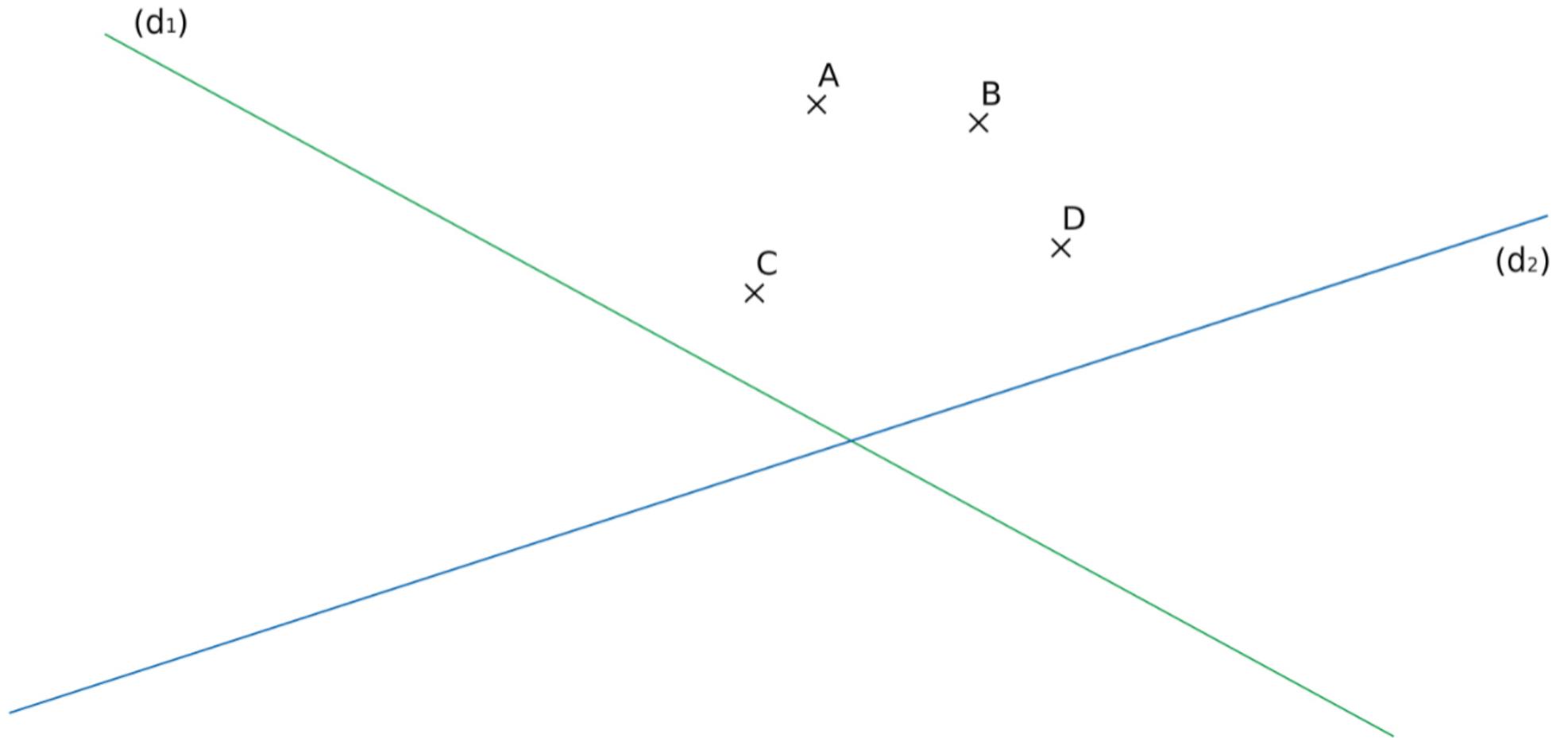


**1** Dans chaque cas ci-dessous, construis les points A' et B' symétriques respectifs des points A et B par rapport à la droite (d) en utilisant tes instruments de géométrie.

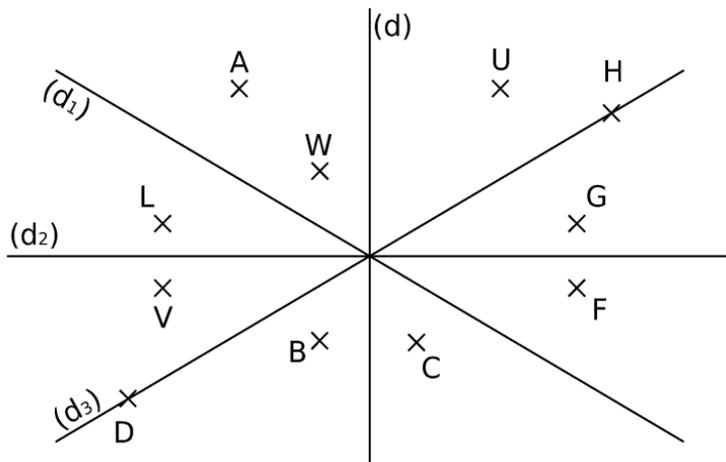


**4** En utilisant tes instruments de géométrie, construis...

- a.** les points  $A_1$ ,  $B_1$ ,  $C_1$  et  $D_1$ , symétriques respectifs des points A, B, C et D par rapport à la droite  $(d_1)$  ;
- b.** les points  $A_2$ ,  $B_2$ ,  $C_2$  et  $D_2$ , symétriques respectifs des points A, B, C et D par rapport à la droite  $(d_2)$ .



**2** Symétrique d'un point

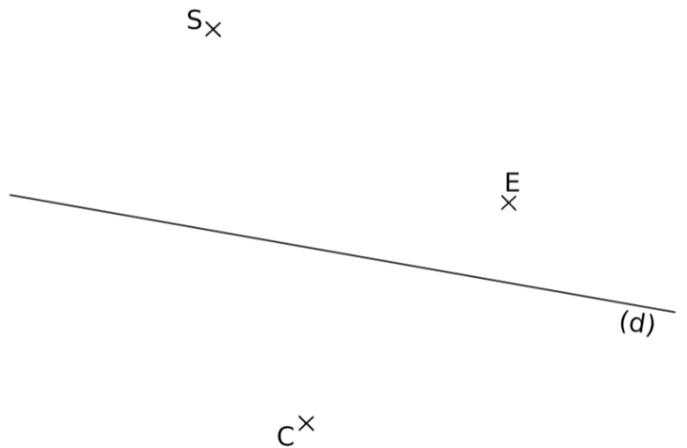


À l'œil nu, le symétrique du point :

- a. G par rapport à la droite (d) semble être .....
- b. A par rapport à la droite (d<sub>1</sub>) semble être .....
- c. L par rapport à la droite (d<sub>2</sub>) semble être .....
- d. U par rapport à la droite (d) semble être .....
- e. H par rapport à la droite (d<sub>3</sub>) semble être .....
- f. W par rapport à la droite (d<sub>3</sub>) semble être .....

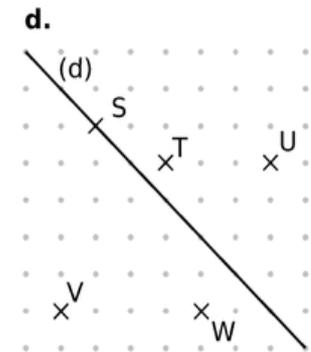
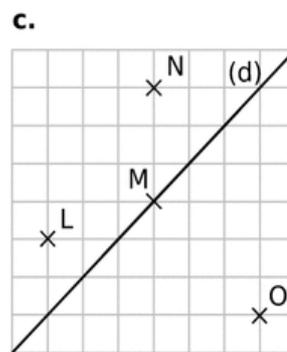
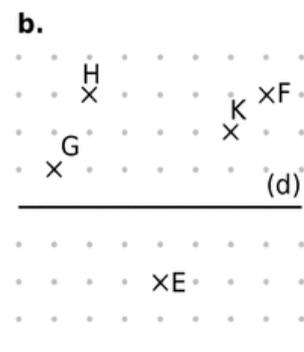
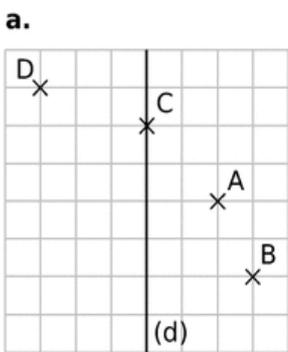
**3** Symétrique d'un triangle

a. Construis les points M, O et U symétriques respectifs des points S, E et C par rapport à (d).

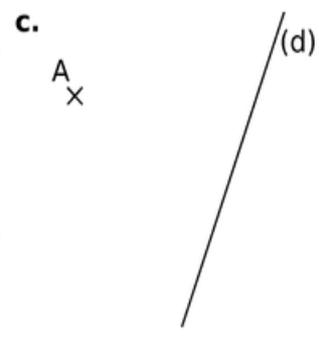
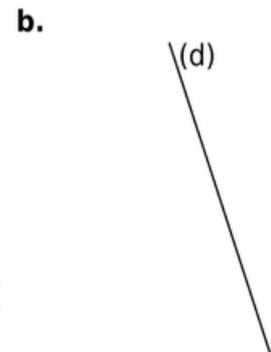
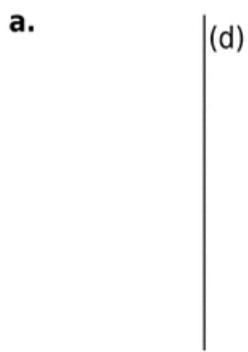


b. Quel est le symétrique du triangle SEC ? ..... Trace-le.

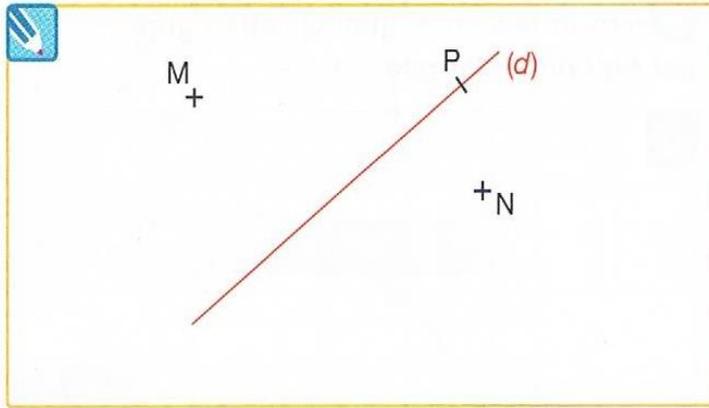
**5** Dans chaque cas, construis le symétrique de chaque point par rapport à la droite (d).



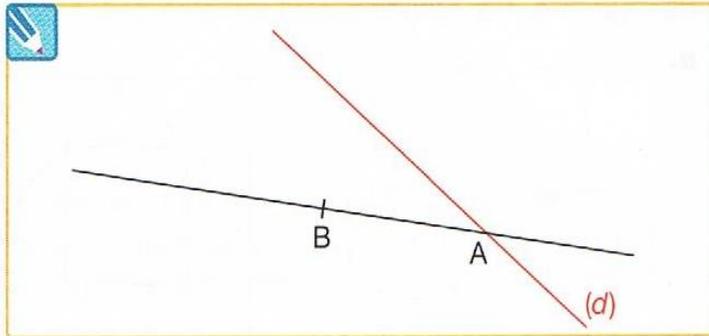
**7** Dans chaque cas, trace le point A' symétrique du point A par rapport à la droite (d) en utilisant tes instruments de géométrie.



**1** Avec les instruments de géométrie, construire les symétriques  $M'$ ,  $N'$  et  $P'$  des points  $M$ ,  $N$  et  $P$  par rapport à la droite  $(d)$ .



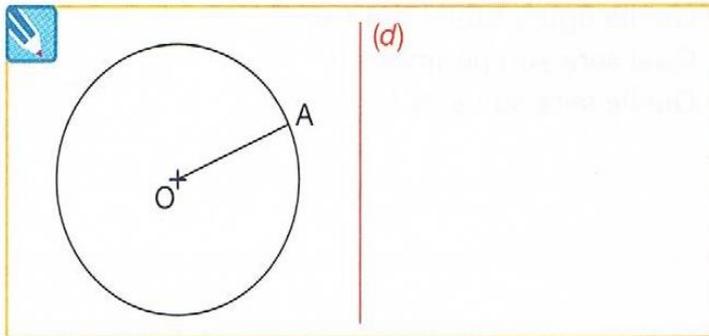
**2** Construire la symétrique de la droite  $(AB)$  par rapport à la droite  $(d)$ .



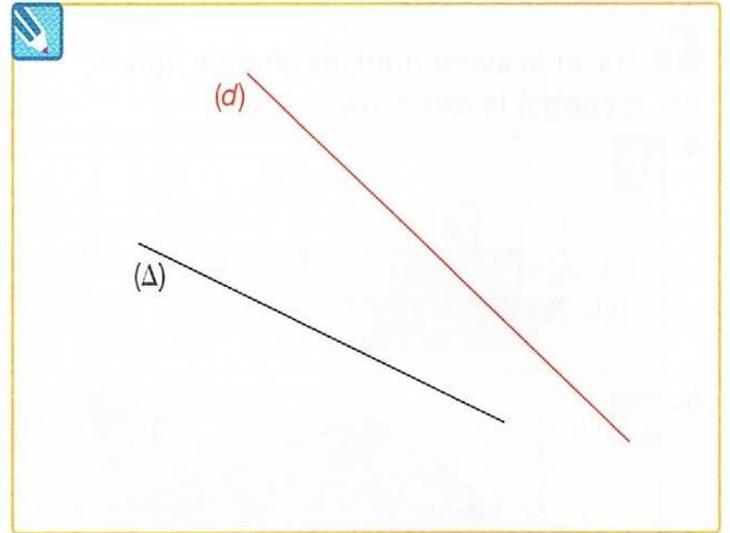
**3** Construire le symétrique par rapport à la droite  $(d)$  :

**a.** du segment  $[OA]$ ,

**b.** du cercle de centre  $O$  qui passe par  $A$ .



**4** Construire la symétrique de la droite  $(\Delta)$  (lire « delta ») par rapport à la droite  $(d)$ .



**5 a.** Construire le symétrique du segment  $[AB]$  par rapport à la droite  $(d)$ .

**b.**

construire le symétrique du segment  $[AC]$  par rapport à la droite  $(d)$ .

