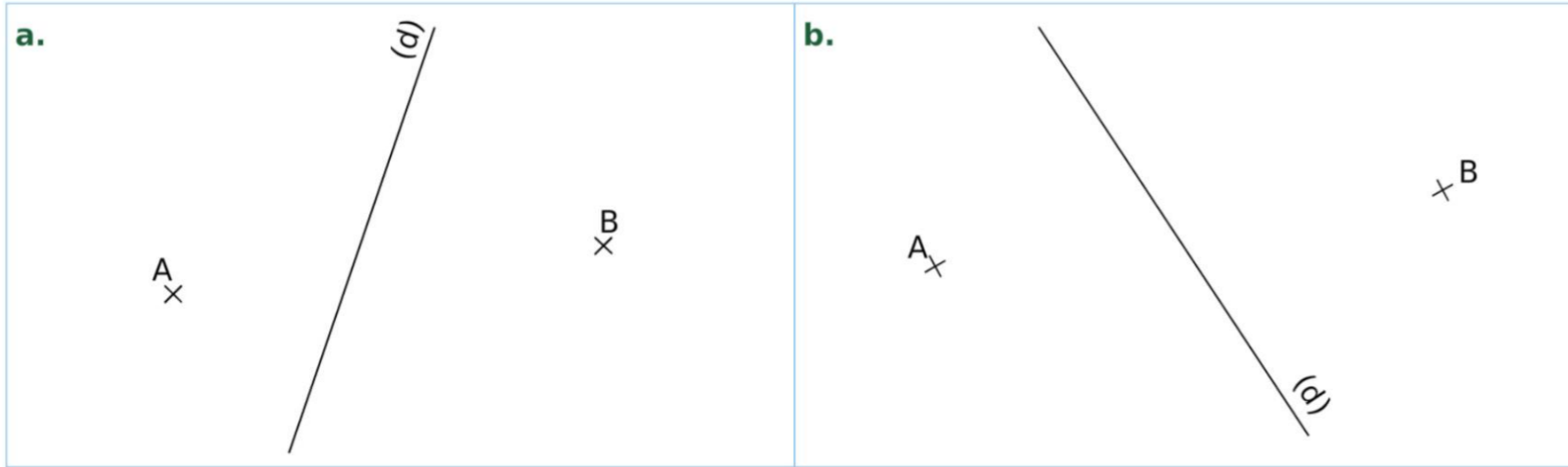


**1** Dans chaque cas ci-dessous, construis les points A' et B' symétriques respectifs des points A et B par rapport à la droite (d) en utilisant tes instruments de géométrie.



**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).

S<sub>x</sub>

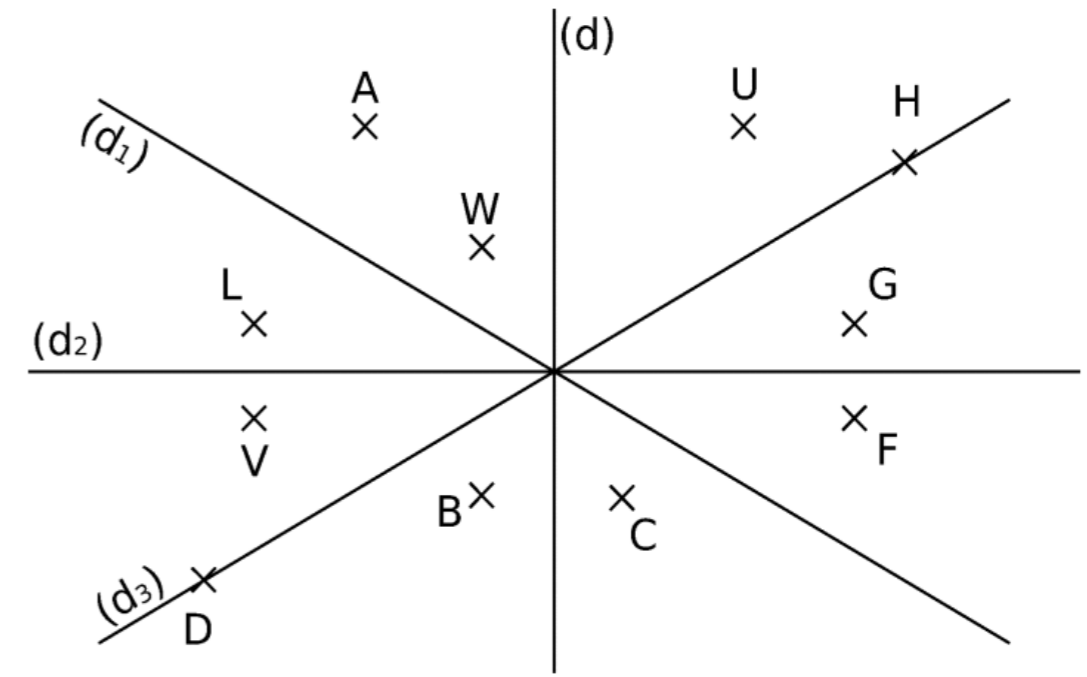
E<sub>x</sub>

(d)

C<sub>x</sub>

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

**2** Symétrique d'un point

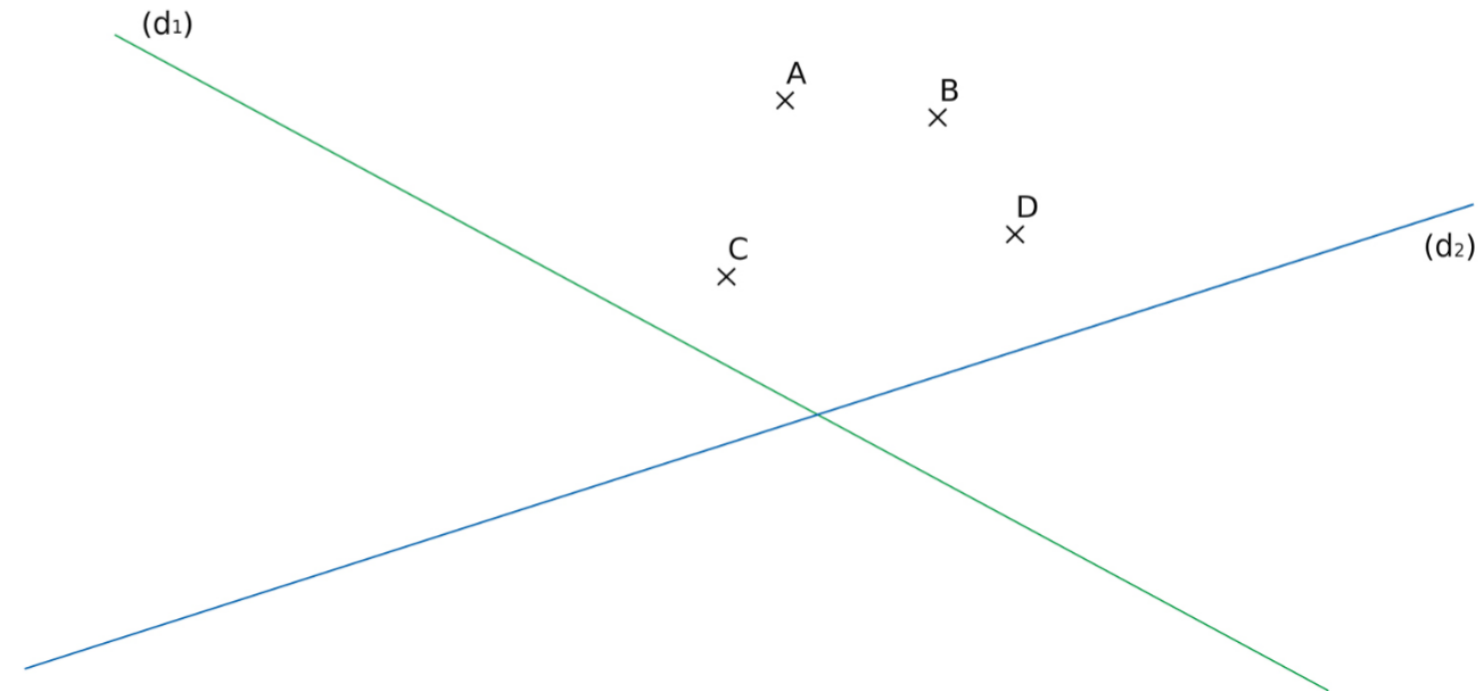


À l'œil nu, le symétrique du point :

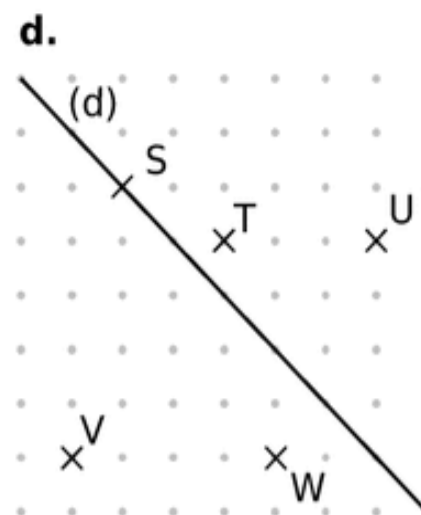
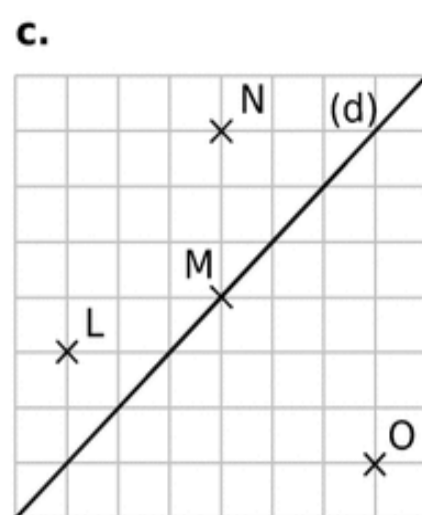
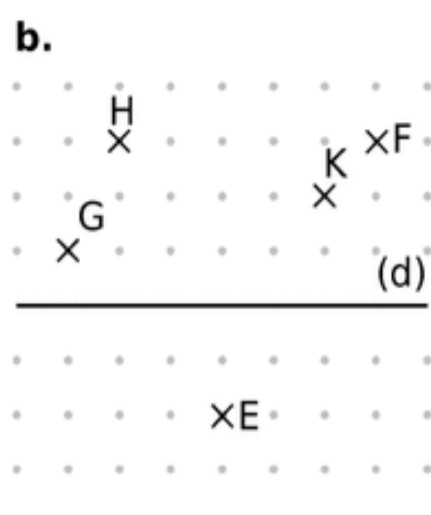
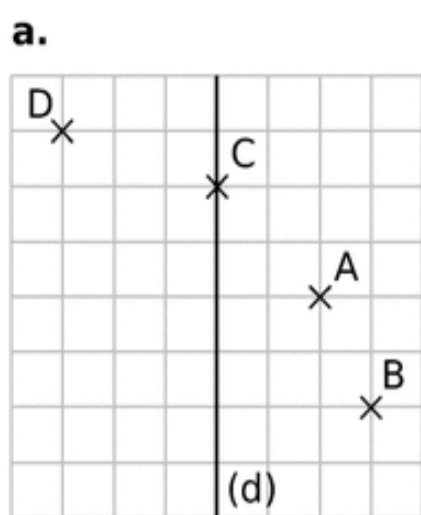
- a.** G par rapport à la droite (d) semble être .....
- b.** A par rapport à la droite (d<sub>1</sub>) semble être .....
- c.** L par rapport à la droite (d<sub>2</sub>) semble être .....
- d.** U par rapport à la droite (d) semble être .....

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

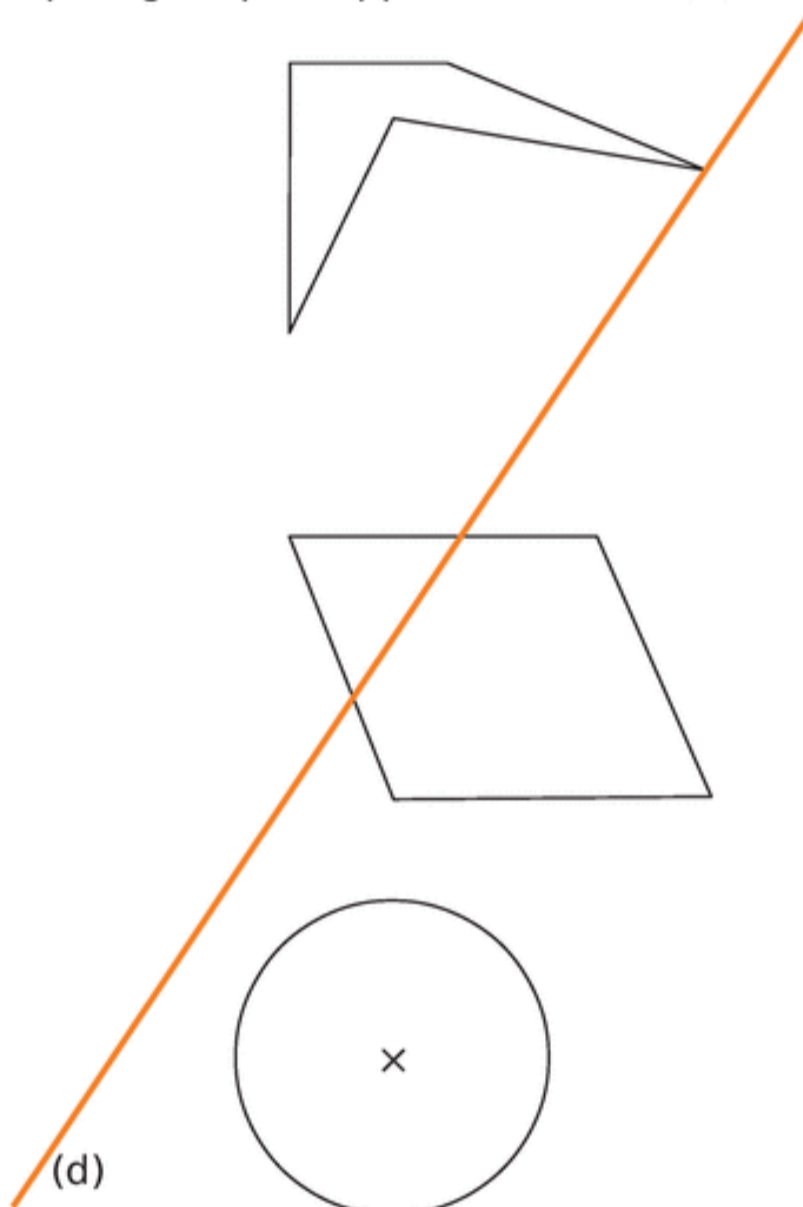
- a.** les points A<sub>1</sub>, B<sub>1</sub>, C<sub>1</sub> et D<sub>1</sub>, symétriques respectifs des points A, B, C et D par rapport à la droite (d<sub>1</sub>) ;
- b.** les points A<sub>2</sub>, B<sub>2</sub>, C<sub>2</sub> et D<sub>2</sub>, symétriques respectifs des points A, B, C et D par rapport à la droite (d<sub>2</sub>).



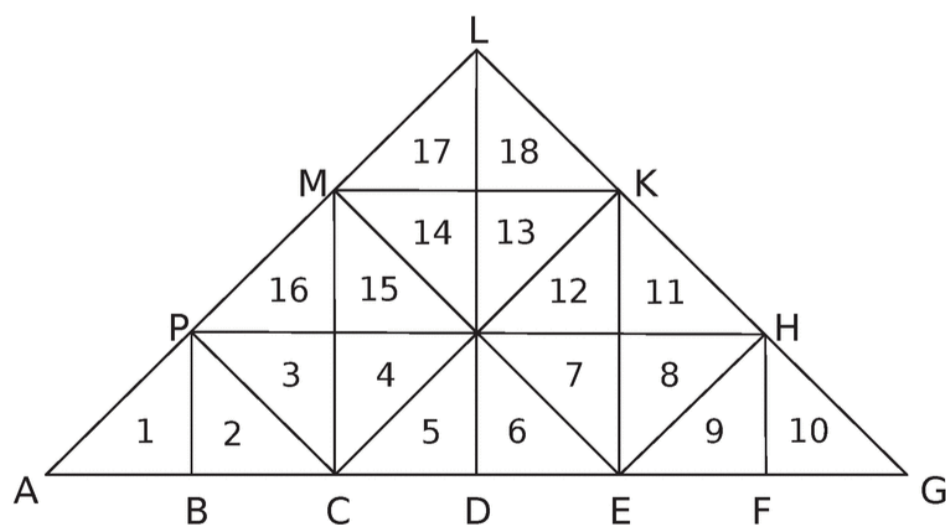
**5** Dans chaque cas, construis le symétrique de chaque point par rapport à la droite (d).



**6** Construis le symétrique de chaque figure par rapport à la droite (d).



**7** Les triangles fous !



- a.** Colorie en bleu le symétrique du triangle 3 par rapport à la droite (PH).
- b.** Colorie en vert le symétrique du triangle 10 par rapport à la droite (KE).
- c.** Colorie en rouge le symétrique du triangle 6 par rapport à la droite (ME).
- d.** Colorie en gris le symétrique du triangle 11 par rapport à la droite (CK).

**8** Construis les symétriques de la tortue pour que les diagonales du grand carré soient les axes de symétrie de la figure.

