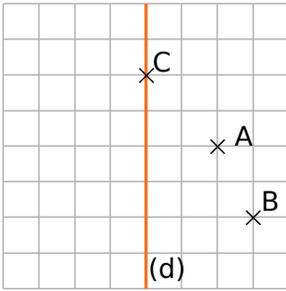
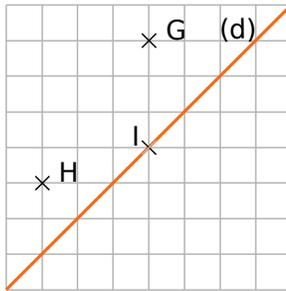


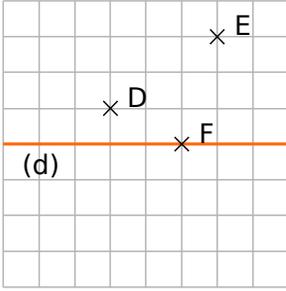
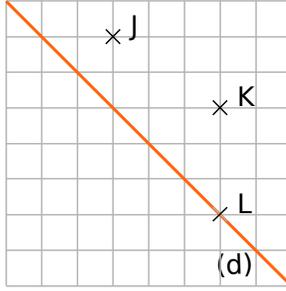
# CONSTRUCTIONS AVEC QUADRILLAGE : SÉRIE 1, DES POINTS

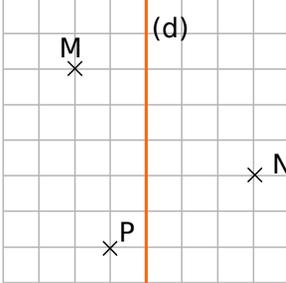
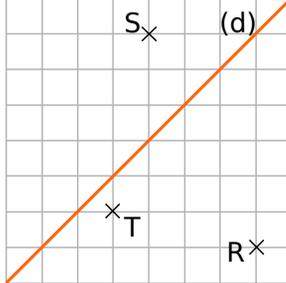
Les cahiers Sésamath 6ème, édition 2015

## 1 \* Construction sur quadrillage

Sur chaque figure ci-dessous, construis les symétriques des points par rapport à la droite (d).

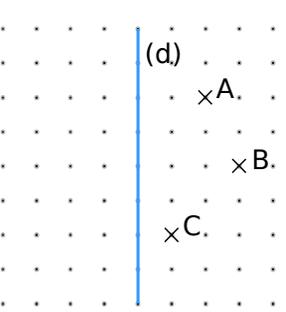
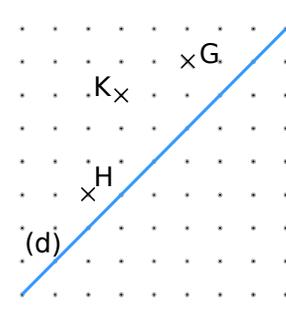
**a.**  **d.** 

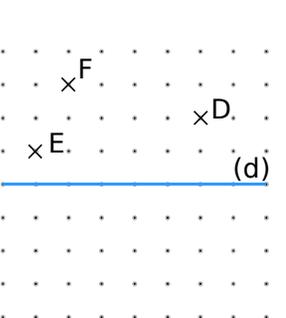
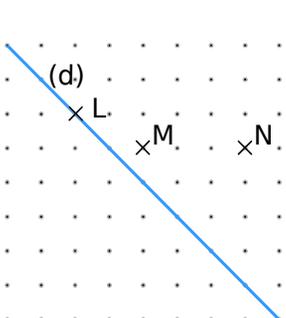
**b.**  **e.** 

**c.**  **f.** 

## 2 \* Construction sur papier pointé

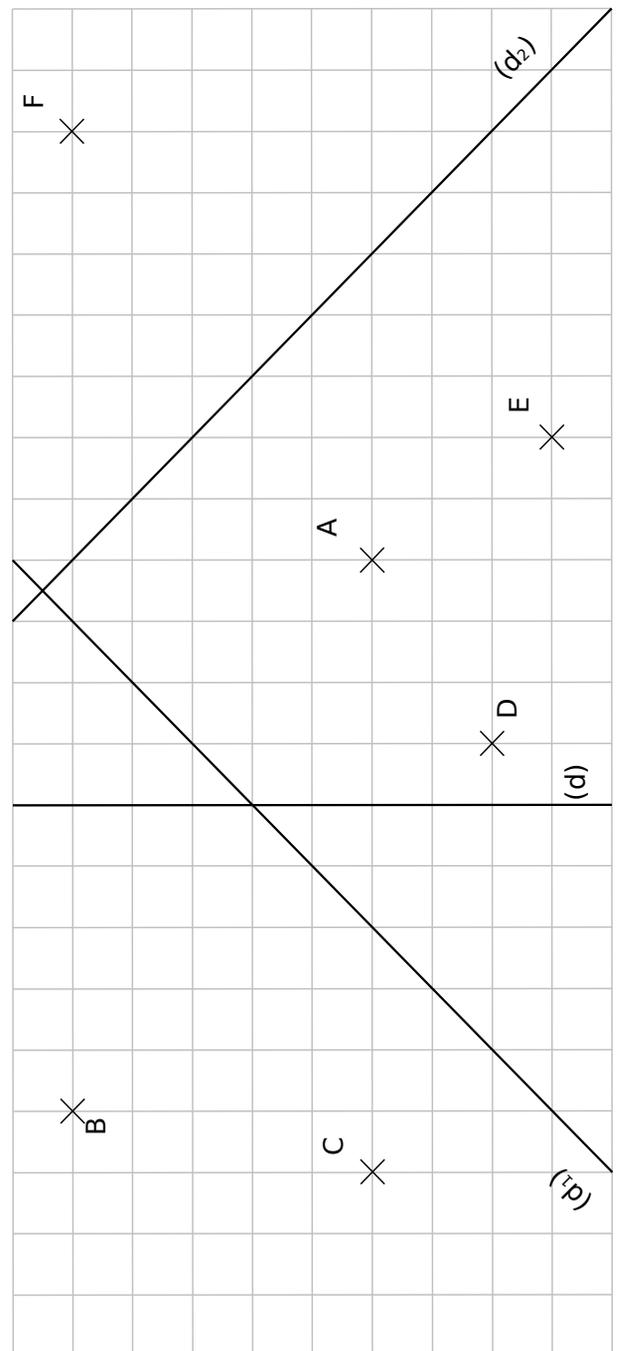
Sur chaque figure ci-dessous, construis les symétriques des points par rapport à la droite (d).

**a.**  **c.** 

**b.**  **d.** 

## 3 \*\* Sur la figure ci-dessous

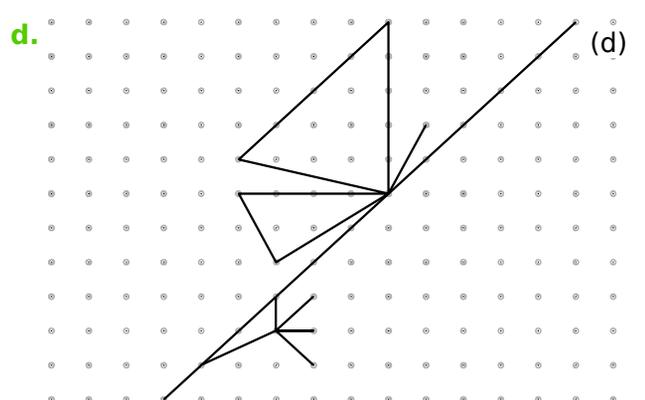
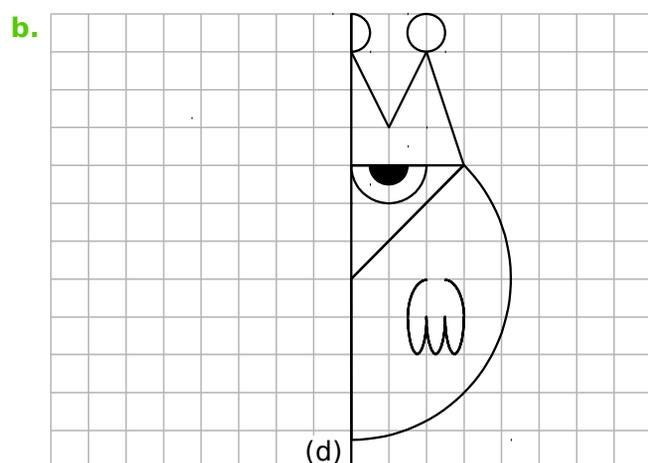
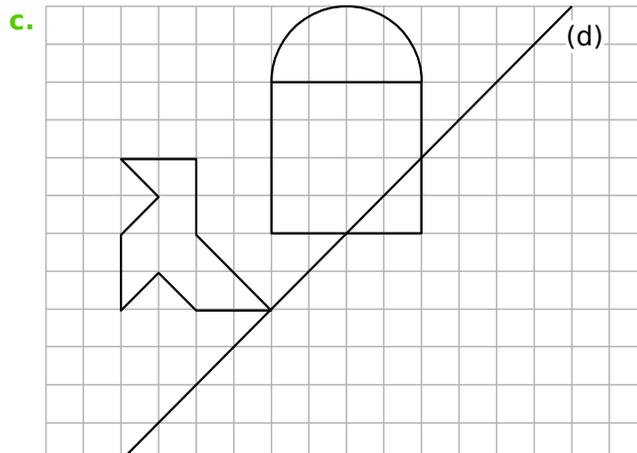
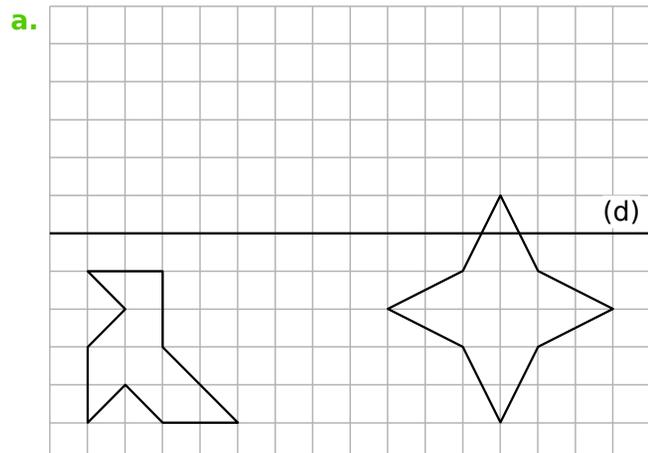
- construis les points A' et B' symétriques des points A et B par rapport à (d) ;
- construis les points C' et D' symétriques des points C et D par rapport à (d<sub>1</sub>) ;
- construis les points E' et F' symétriques des points E et F par rapport à (d<sub>2</sub>) ;
- construis les points A'' et B'' symétriques des points A et B par rapport à (d<sub>1</sub>) ;
- construis les points C'' et D'' symétriques des points C et D par rapport à (d) ;
- construis le point A''' symétrique du point A par rapport à (d<sub>2</sub>).



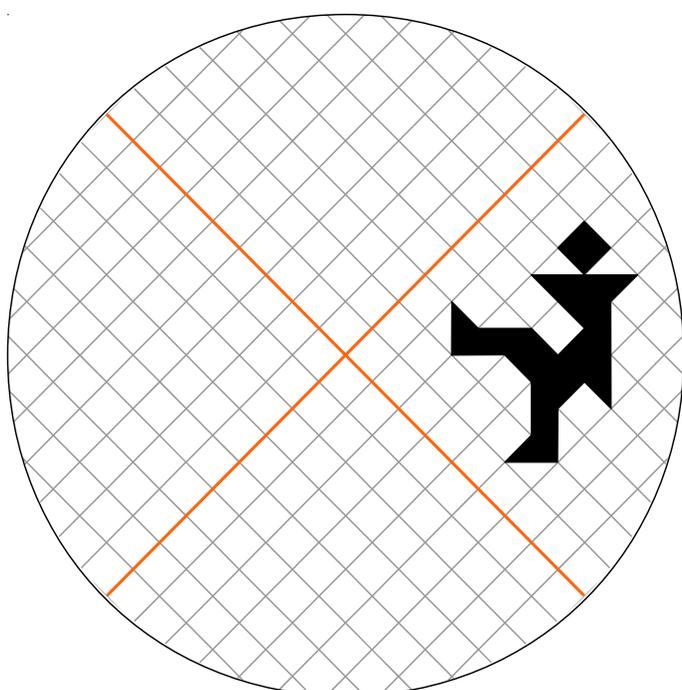
The figure shows a large grid with two diagonal lines, (d<sub>1</sub>) and (d<sub>2</sub>), intersecting at the center. Points A, B, C, D, E, and F are marked with 'x' symbols. Points A, B, C, and D are located in the lower-right quadrant, while E and F are in the upper-left quadrant. Line (d<sub>1</sub>) is a diagonal line with a positive slope, and line (d<sub>2</sub>) is a diagonal line with a negative slope.

## CONSTRUCTIONS AVEC QUADRILLAGE : SÉRIE 2, DES FIGURES

**4** \* Construis le symétrique de chaque figure par rapport à la droite (d) en utilisant le papier quadrillé ou pointé.



**5** \*\* Construis les symétriques du personnage pour que les axes en orange soient les axes de symétrie de la figure.



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

