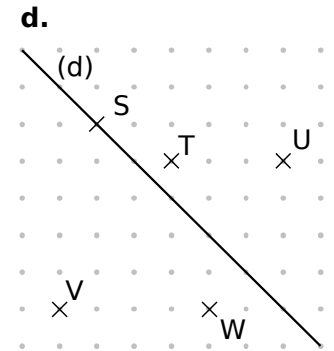
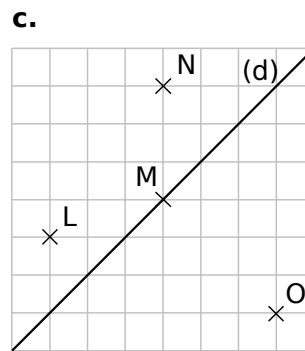
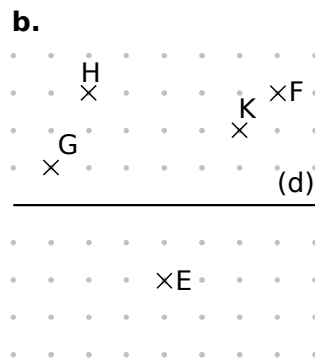
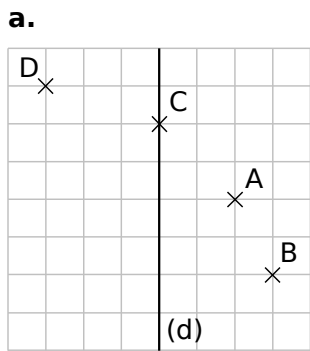
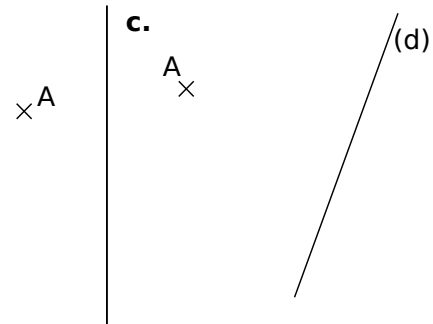
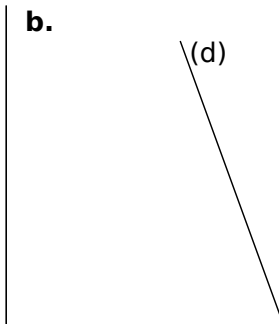
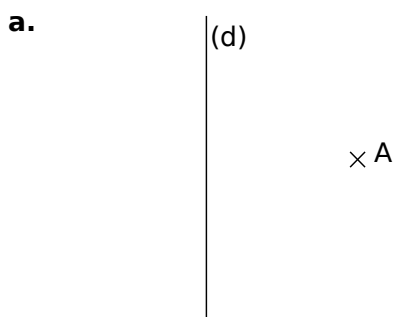


1 Dans chaque cas, construis le symétrique de chaque point par rapport à la droite (d).

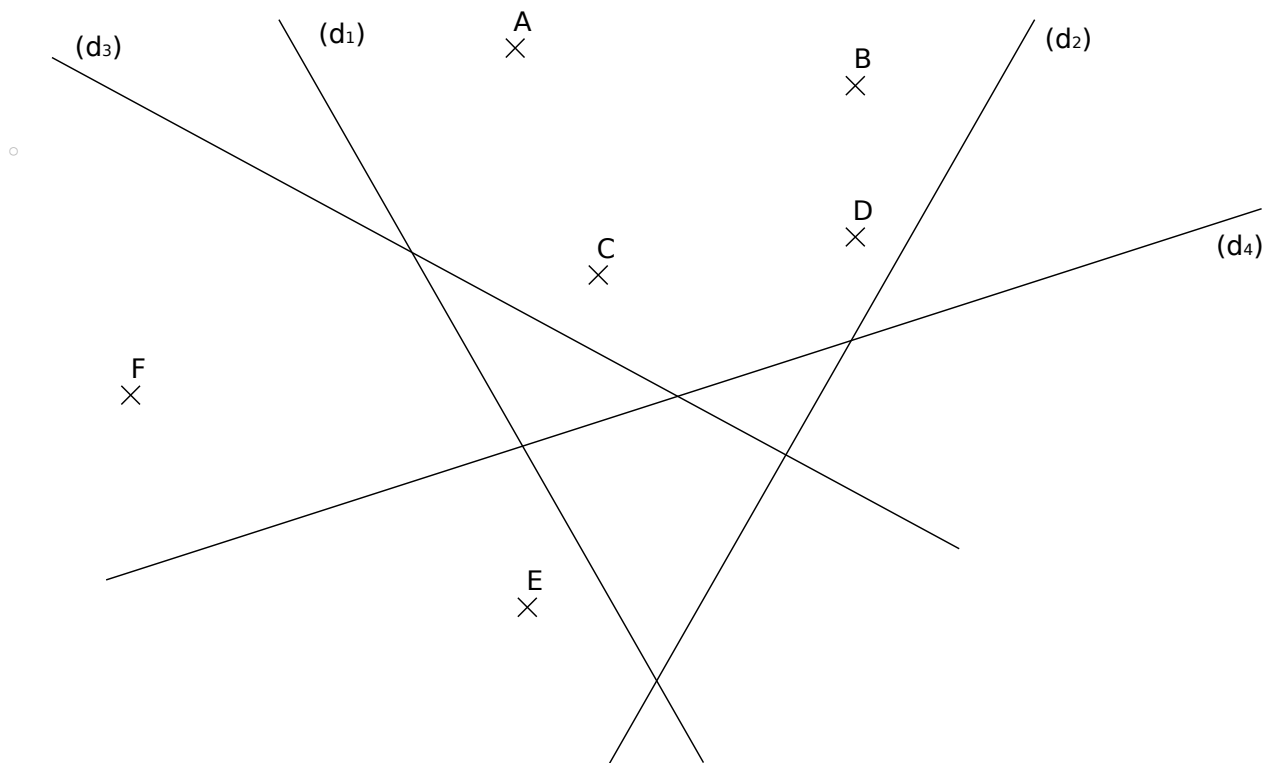


2 Dans chaque cas, trace le point A' symétrique du point A par rapport à la droite (d) en utilisant tes instruments de géométrie.

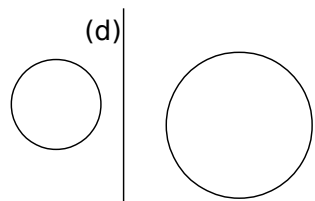


3 En utilisant tes instruments de géométrie, effectue les constructions demandées :

- a.** le point A' symétrique du point A par rapport à la droite (d₁) ;
- b.** le point B' symétrique du point B par rapport à la droite (d₂) ;
- c.** le point C' image du point C par la symétrie d'axe (d₃) ;
- d.** le point D' image du point D par la symétrie d'axe (d₄) ;
- e.** le point E' tel que E et E' soient symétriques par rapport à la droite (d₃) ;
- f.** le point F' tel que F et F' soient symétriques par rapport à la droite (d₄).

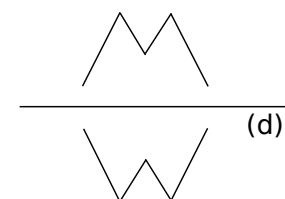


4 Pour chaque question, vérifie si les figures sont symétriques par rapport à la droite (d). Écris et justifie ta réponse sur les lignes en pointillés.



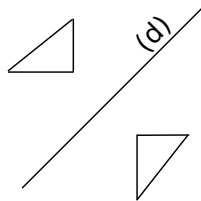
a.

.....



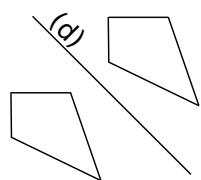
b.

.....



c.

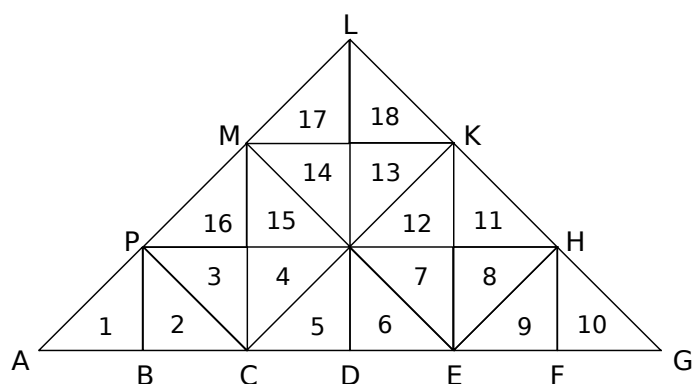
.....



d.

.....

5 Les triangles fous !



a. Le symétrique du triangle 3 par rapport à la droite (PH) est

b. Le symétrique du triangle 10 par rapport à la droite (KE) est

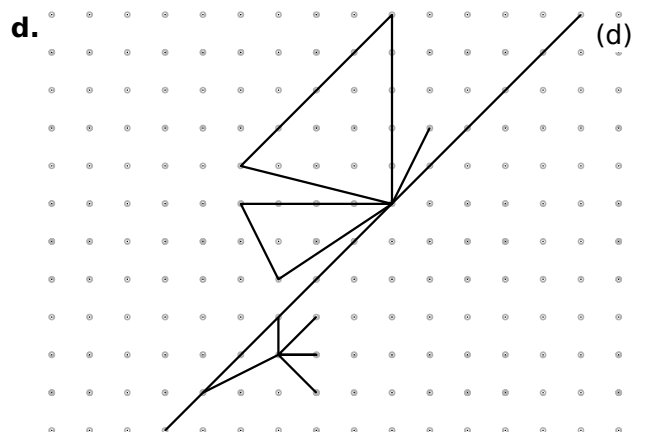
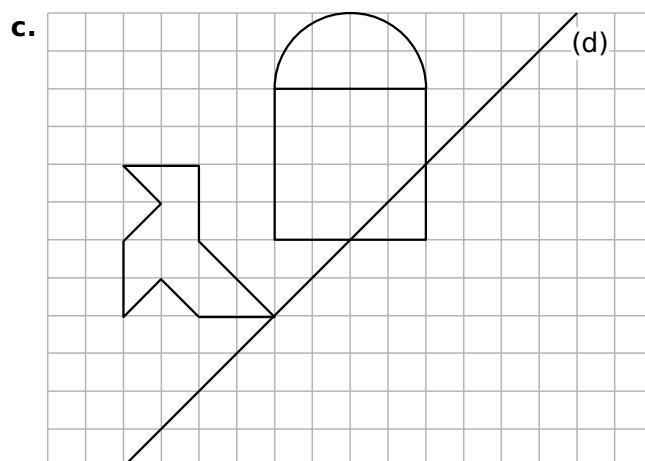
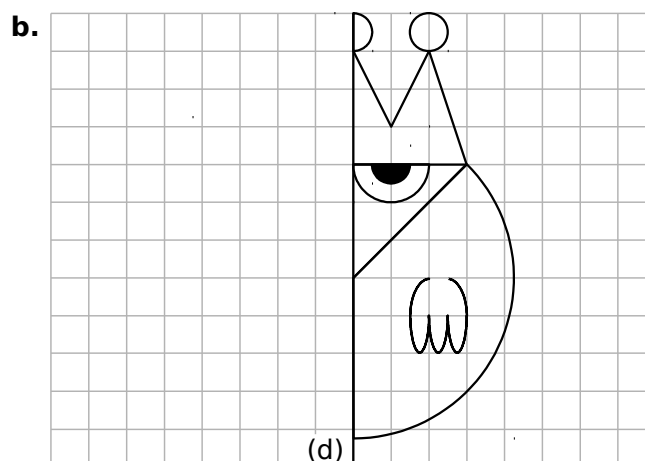
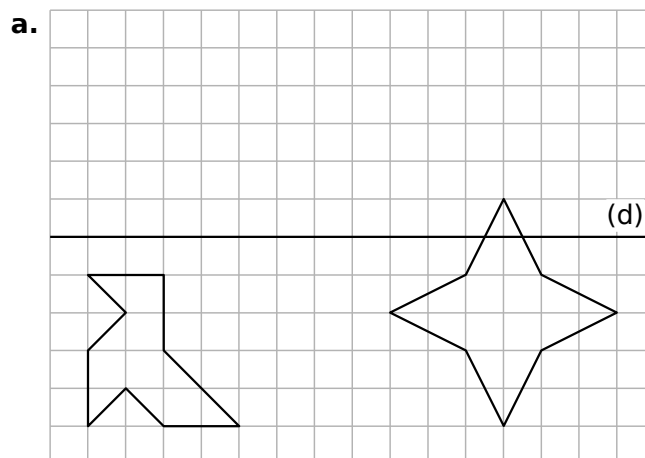
c. Le symétrique du triangle 6 par rapport à la droite (ME) est

d. Le symétrique du triangle 11 par rapport à la droite (CK) est

e. Les triangles 2 et 9 sont symétriques par rapport à la droite (.....).

f. Les triangles 8 et 17 sont symétriques par rapport à la droite (.....).

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



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

