Symétrie axiale

EXERCICE 1 - AXE DE SYMÉTRIE D'UNE FIGURE

a. Faire cette figure sur papier blanc avec :

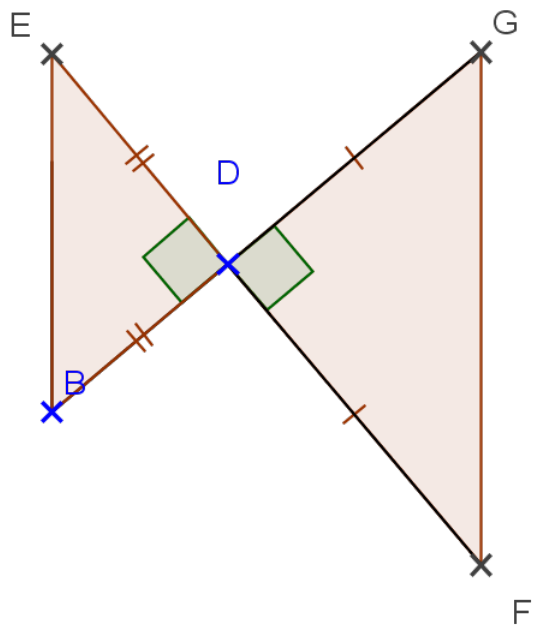
A,B,E alignés;

A,C,D alignés;

AB= 2 cm et AD= 4 cm.

b. Cette figure admet-elle un axe de symétrie ?

Si oui, tracer-le.



EXERCICE 2 - SYMÉTRIE AXIALE ET TRIANGLES

1.a. Construire un triangle ABC rectangle en A tel que :

AB= 4 cm et AC = 2 cm.

b. Ce triangle admet-il un axe de symétrie ?Si oui, tracer-le.

Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

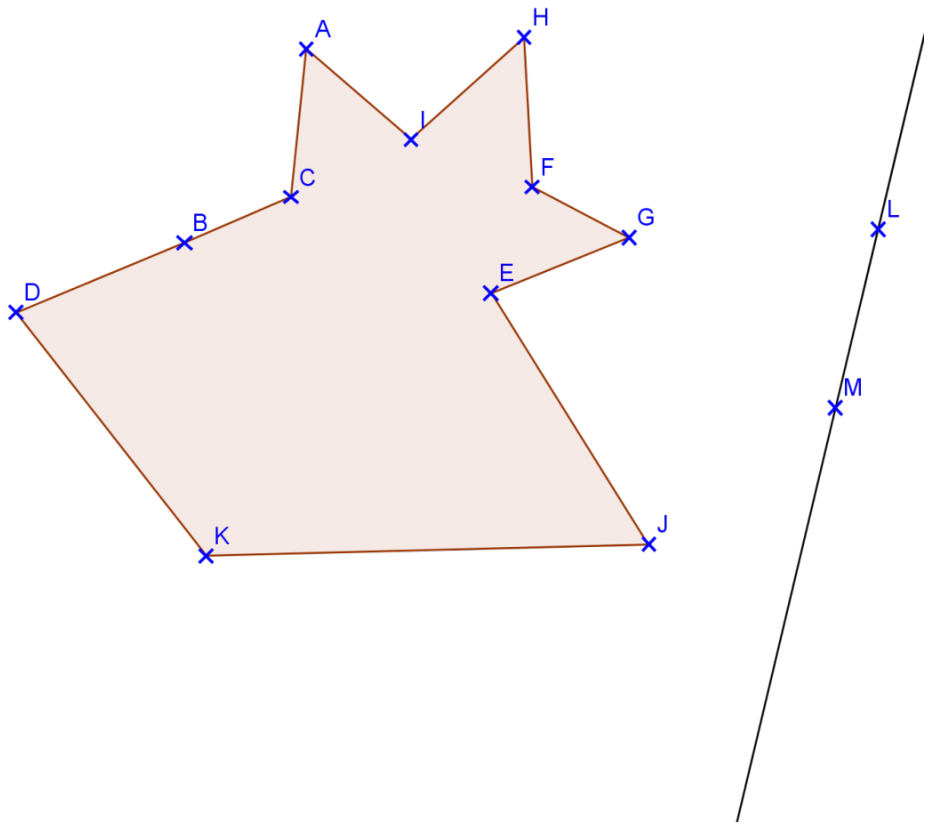
2.a. Construire un triangle MNP rectangle et isocèle en N tel que Nm = 5 cm.

b. Ce triangle admet-il un axe de symétrie ?

Si oui, tracer-le.

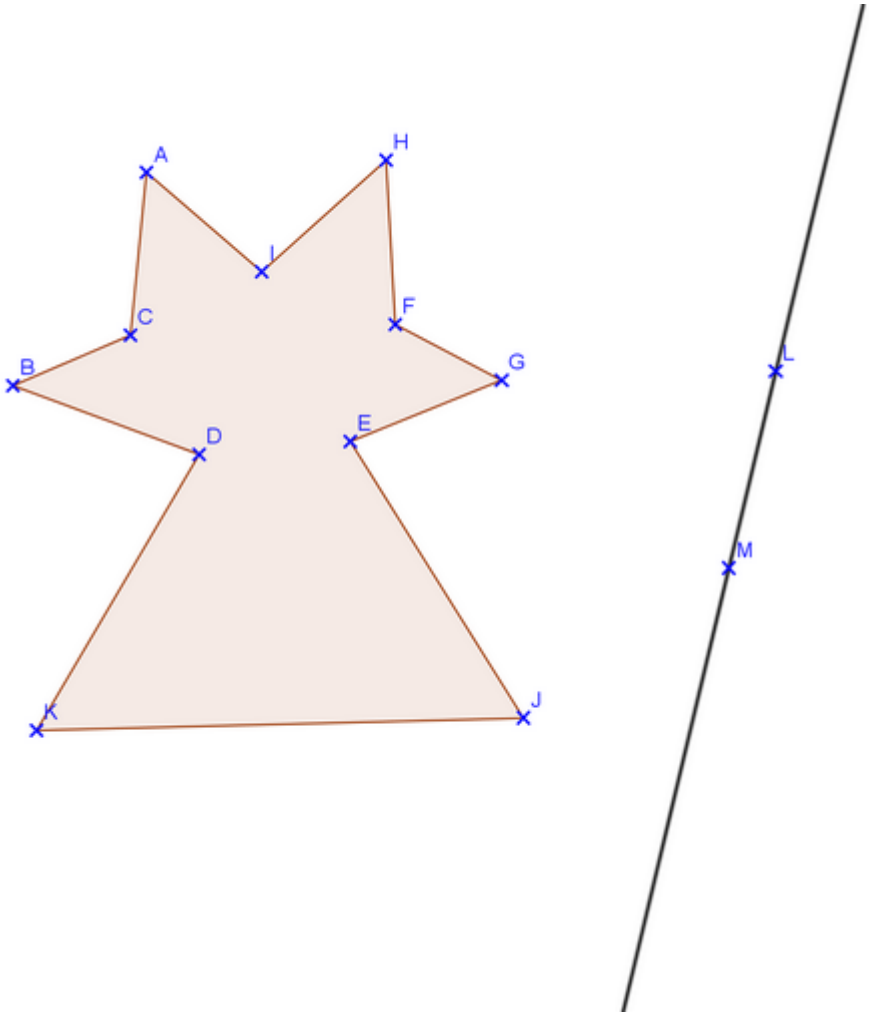
EXERCICE 3 - FIGURE ET SYMÉTRIE AXIALE

Construire la figure symétrique par rapport à la droite (LM).



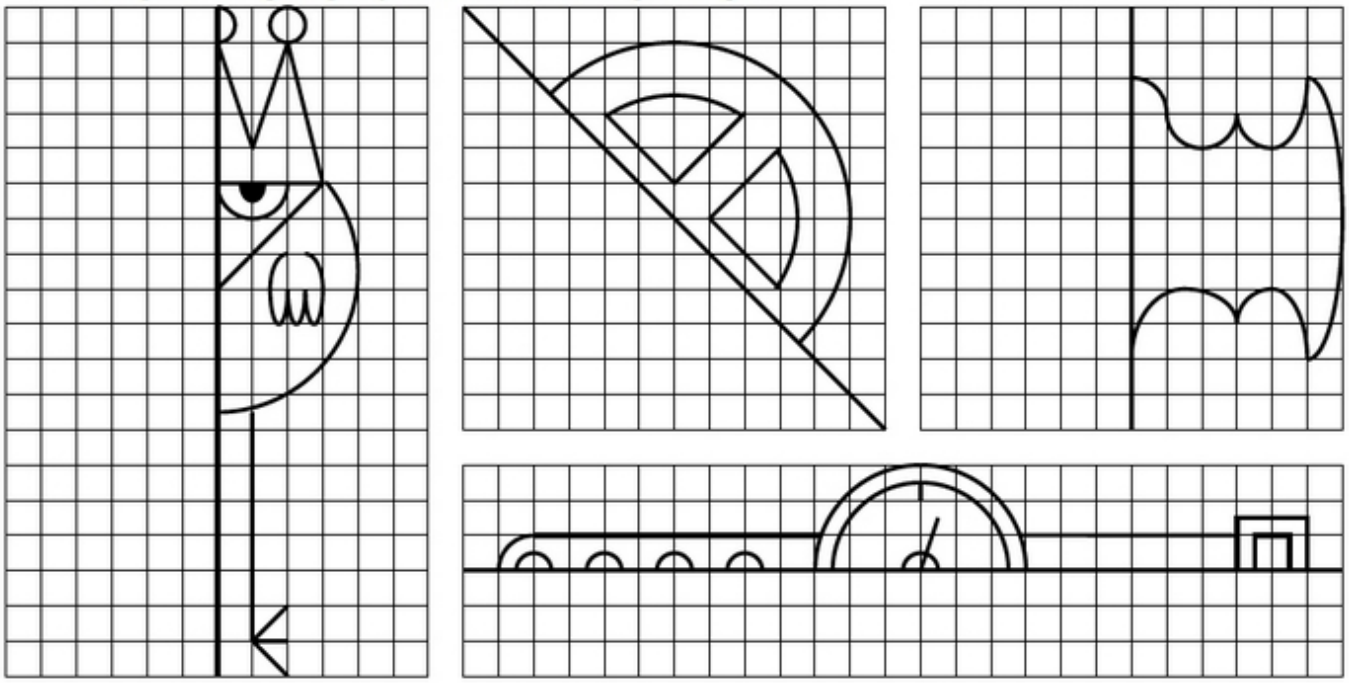
EXERCICE 4 - SYMÉTRIE AXIALE D'UNE FIGURE

Construire la symétrie axiale de cette figure par rapport à la droite (LM).



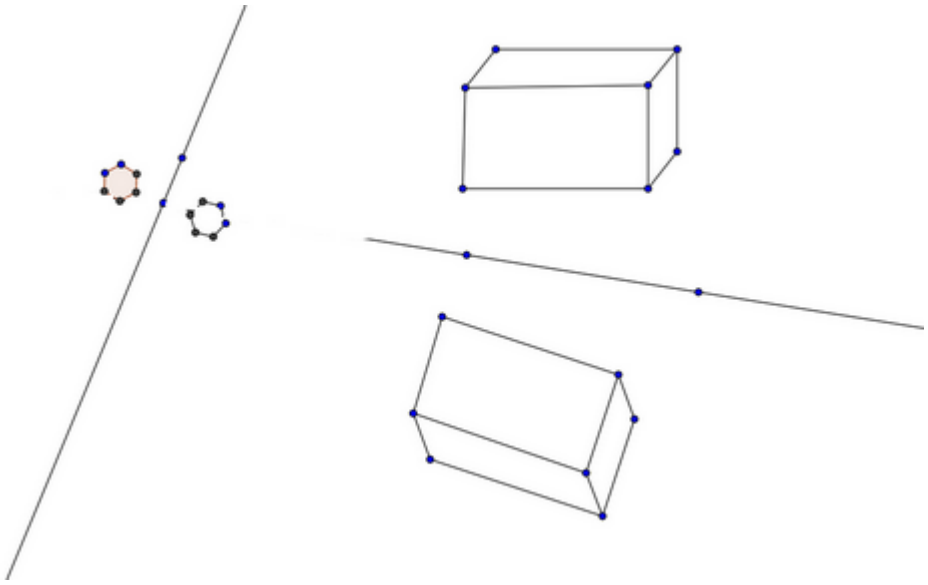
EXERCICE 5 - CONSTRUCTIONS PAR SYMÉTRIE AXIALE.

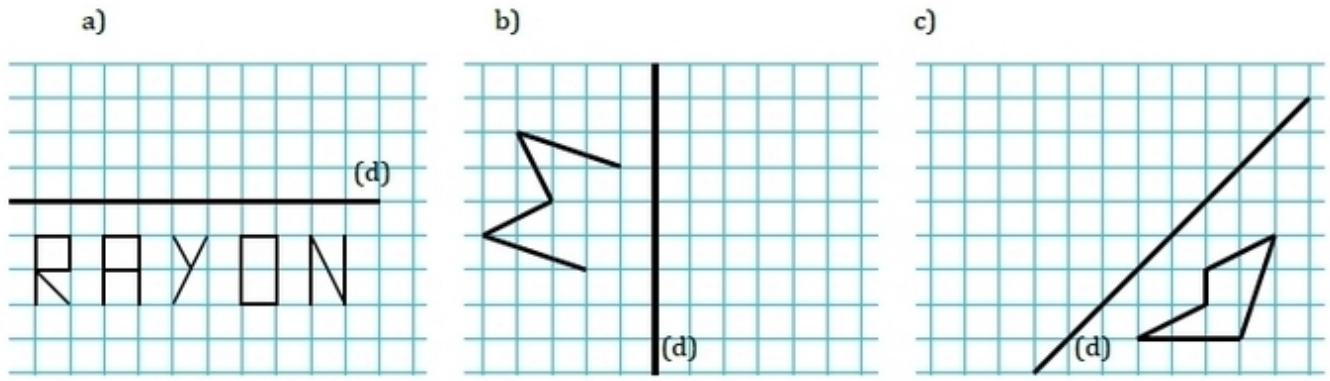
Compléter ces figures par symétrie en utilisant les quadrillages :



Téléchargé depuis https://mathovore.fr - Mathovore site de maths.

EXERCICE 6 - LA SYMÉTRIE AXIALE.



EXERCICE 7 - SYMÉTRIE AXIALE ET QUADRILLAGE.

Dans chaque cas, construire l'image de la figure par la symétrie axiale d'axe (d).