

Symétrie axiale

Exercice 1 :

a. Faire cette figure sur papier blanc avec :

A,B,E alignés;

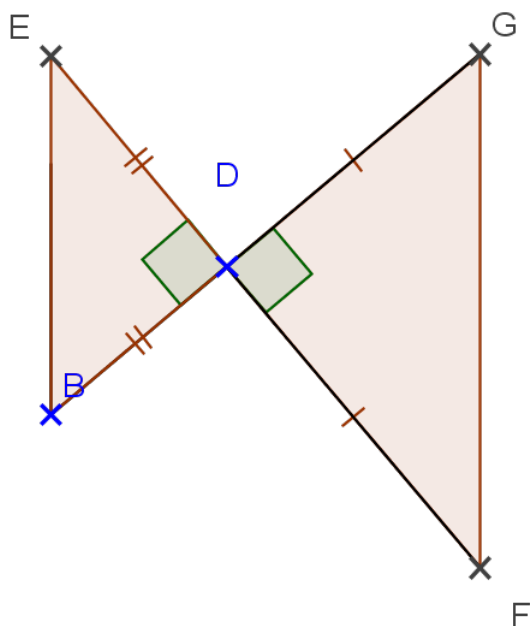
A,C,D alignés;

AB= 2 cm et AD= 4 cm.

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

Si oui, tracer-le.

Cette figure admet un axe de symétrie passant par les milieu de [EB] et [GF] et passant par le point D. Tracez le pour vous en convaincre!



Exercice 2 :

1.a. Construire un triangle ABC rectangle en A tel que :(voir plus bas)

AB= 4 cm et AC = 2 cm.

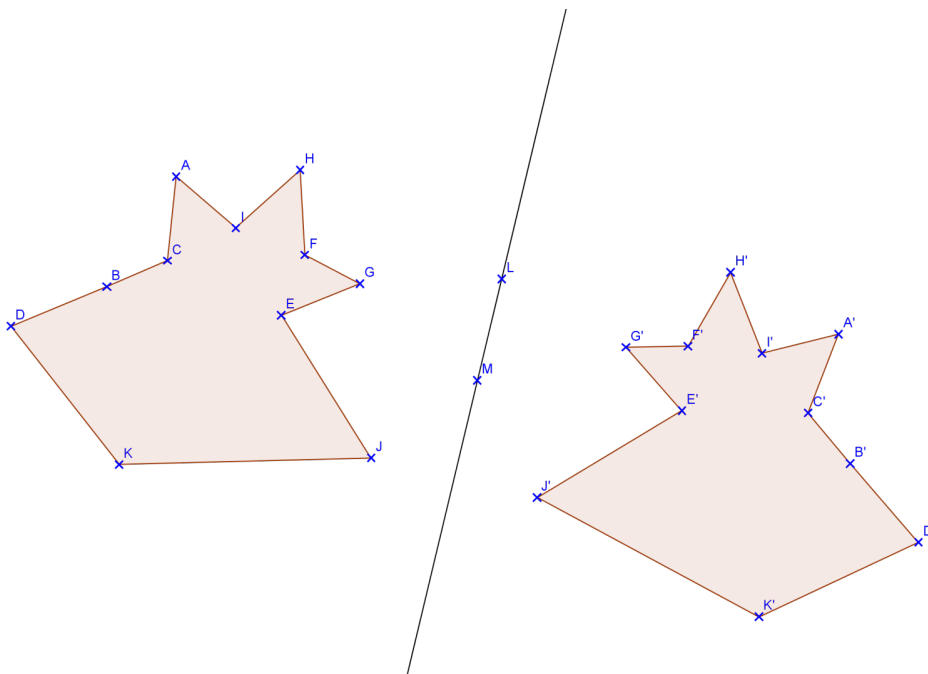
b. Ce triangle admet-il un axe de symétrie ? Si oui, tracer-le. NON

2.a. Construire un triangle MNP rectangle et isocèle en N tel que NM = 5 cm.(voir plus bas)

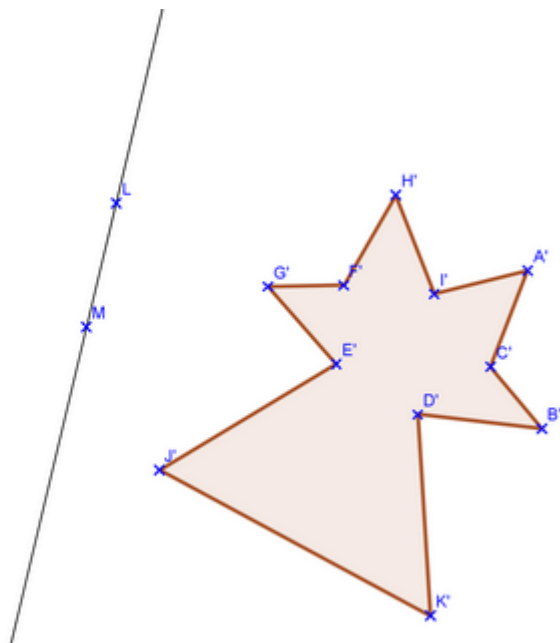
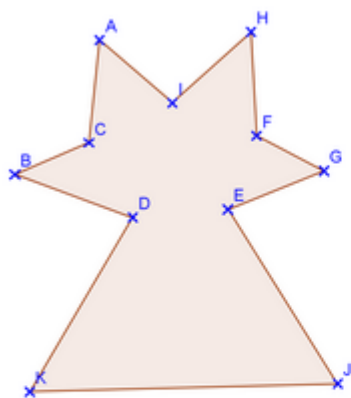
b. Ce triangle admet-il un axe de symétrie ?

Si oui, tracer-le. La droite "Droite" est axe de symétrie sur le schéma

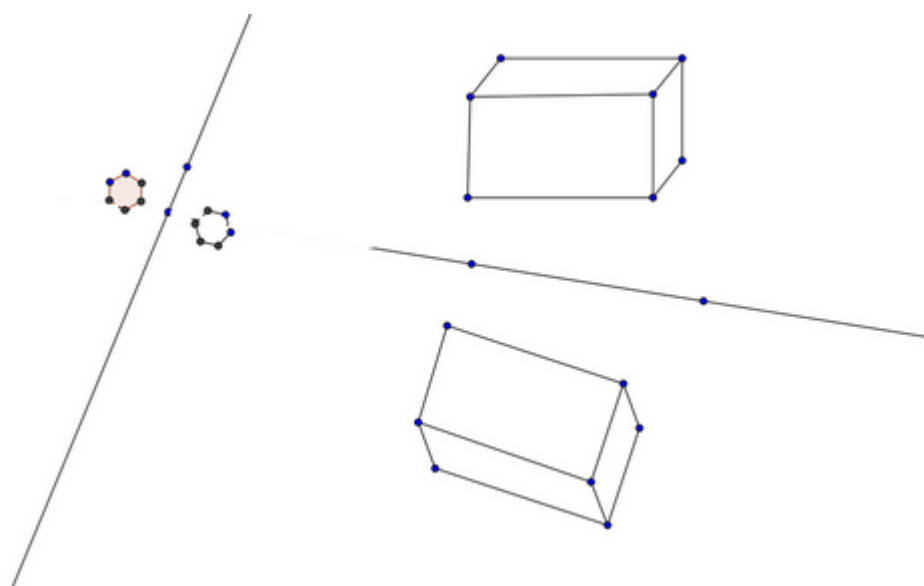
Exercice 3 :



Exercice 4 :



Exercise 6 :



Exercise 7 :

