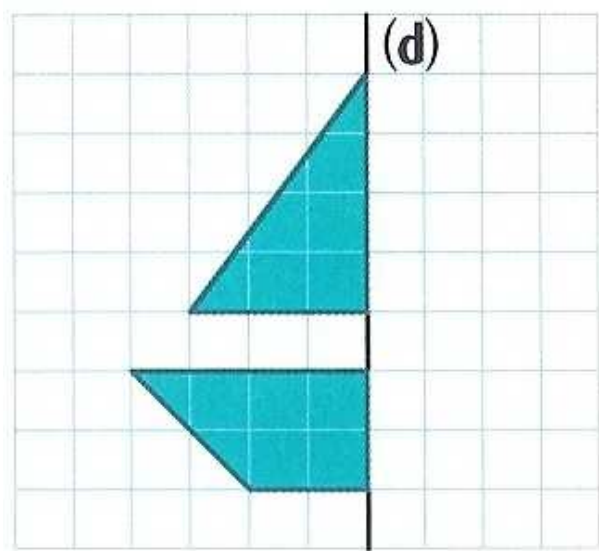


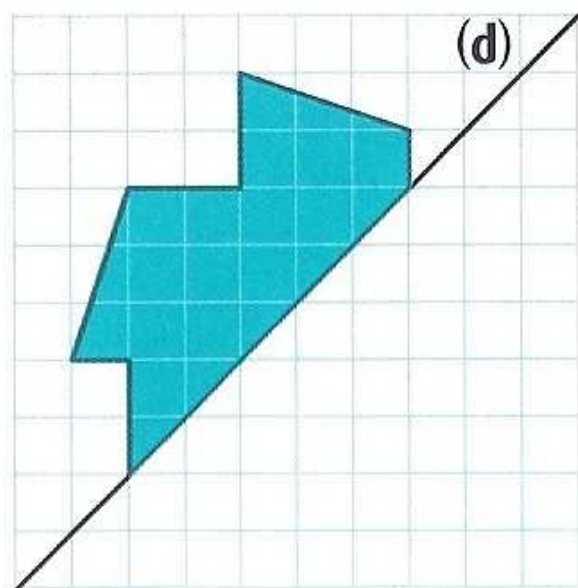
FICHE D'EXERCICES 2 - Construire le symétrique d'un polygone par rapport à une droite

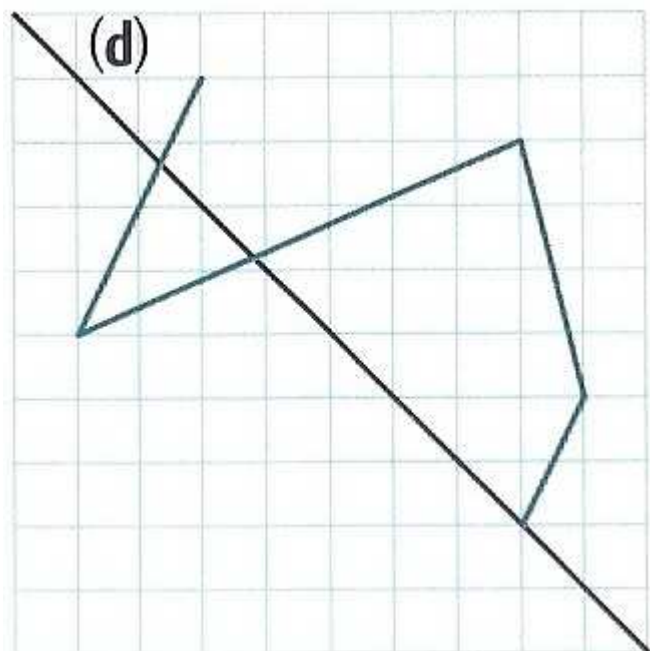
Pour les exercices 1 à 3, reproduire la figure puis tracer son symétrique par rapport à (d)

Exercice 1

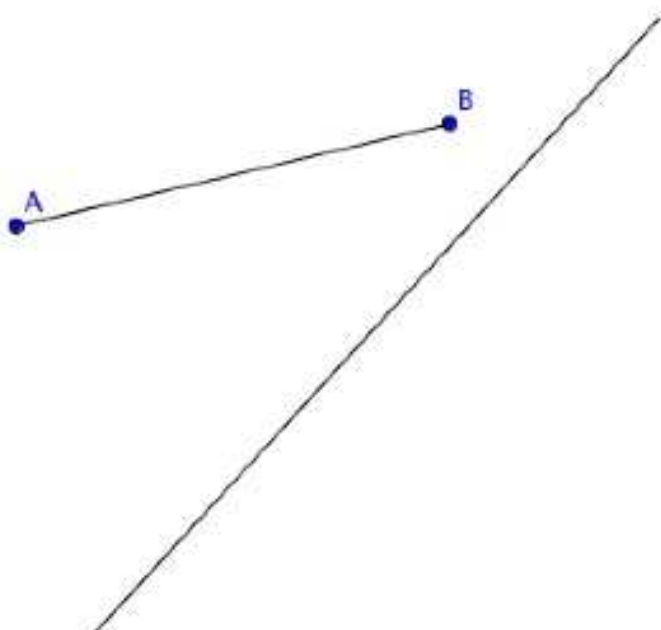


Exercice 2

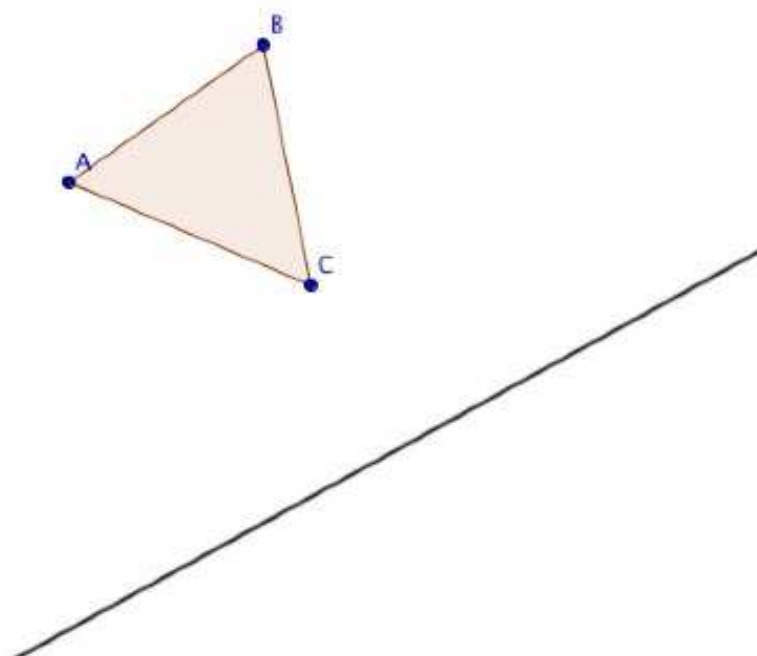


Exercice 3

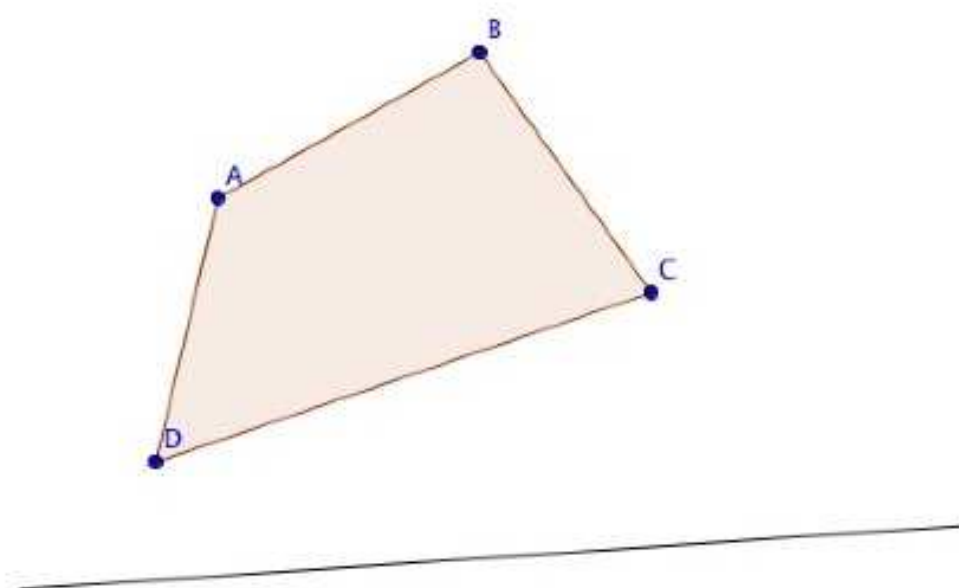
Pour les exercices 4 à 7, reproduire la figure puis tracer son symétrique par rapport à la droite.

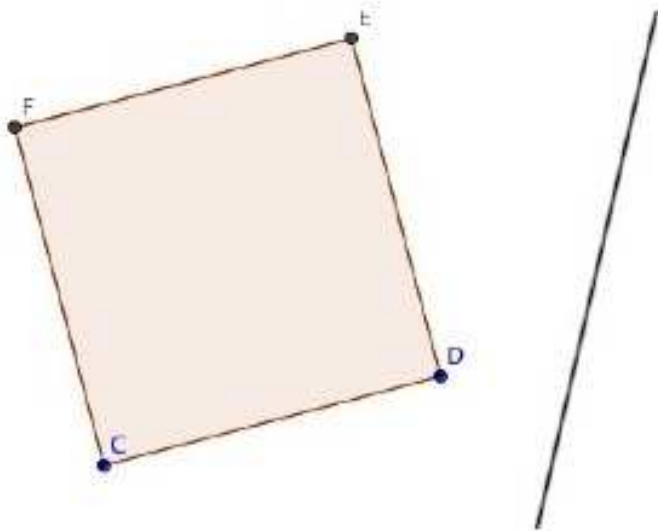
Exercice 4

Exercice 5



Exercice 6



Exercice 7**Exercice 8**

- 1) Construire en bleu un triangle MNP tel que :
 $MN = 5 \text{ cm}$, $MP = 3,5 \text{ cm}$ et $NP = 4 \text{ cm}$.
- 2) Construire en vert le symétrique du triangle MNP par rapport à droite (MN).
- 3) Construire en rouge le symétrique du triangle MNP par rapport à la droite (NP).

Exercice 9

- 1) Construire en bleu un carré ABCD de côté 3 cm.
- 2) Construire en vert le symétrique du carré par rapport à la droite (BC).

Exercice 10

- 1) Construire en bleu un rectangle ABCD tel que :
 $AB = 6 \text{ cm}$ et $BC = 2,5 \text{ cm}$.
- 2) Construire en vert le symétrique du rectangle par rapport à la droite (AC).