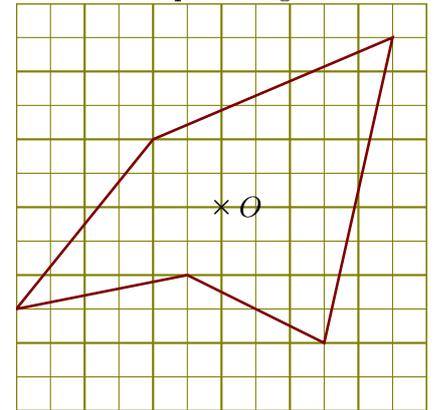
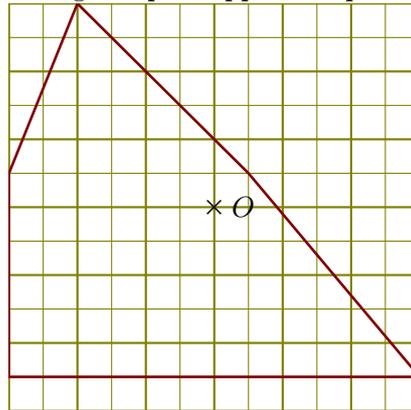
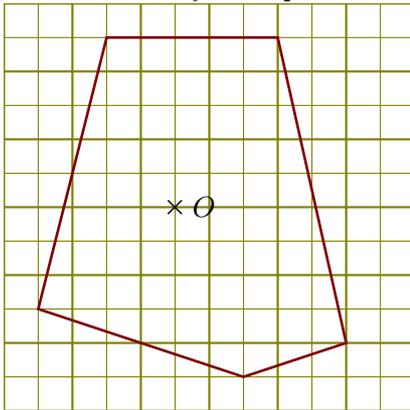
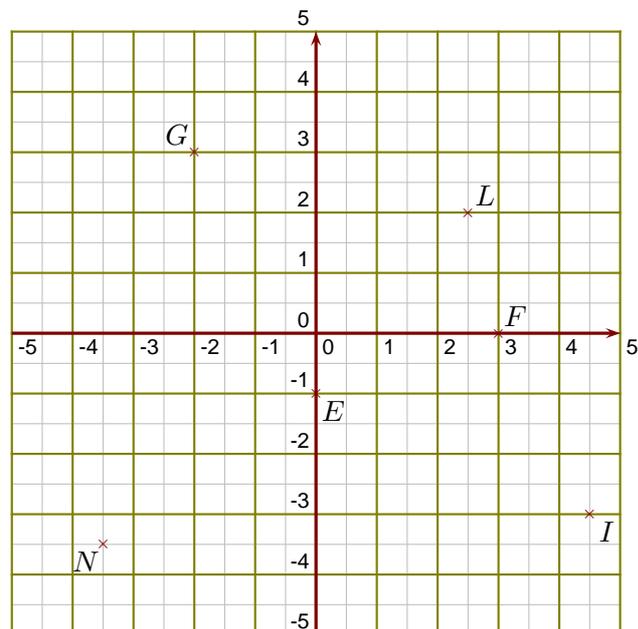


Exercice 1

Construire la symétrique de chacune des figures par rapport au point O en utilisant le quadrillage :

**Exercice 2**

- 1. Donner les coordonnées des points E, F, G, I, L et N.
- 2. Placer dans le repère les points O, P, Q, V, W et Y de coordonnées respectives $(-2,5 ; -4)$, $(0 ; 3,5)$, $(-3 ; 0)$, $(-3,5 ; 2,5)$, $(1,5 ; -4)$ et $(1 ; 1)$.
- 3. Placer dans le repère le point Z d'abscisse 3,5 et d'ordonnée 4

**Exercice 3**

- 1. Trace un triangle YOG équilatéral de côté 6,3 cm.
- 2. Trace un triangle LVE tel que $EV = 5$ cm, $\widehat{VEL} = 45^\circ$ et $\widehat{ELV} = 42^\circ$
- 3. Trace un triangle BWM tel que $BM = 6$ cm, $BW = 2,6$ cm et $\widehat{MBW} = 141^\circ$
- 4. Trace un triangle ABY rectangle en Y tel que $AY = 6,6$ cm, $AB = 9,2$ cm.

Exercice 4

- 1. Trace un rectangle $DVXS$ tel que $XV = 5,9$ cm et $XD = 6,9$ cm.
- 2. Trace un parallélogramme $REOT$ tel que $RE = 4,8$ cm, $OR = 6,8$ cm et $\widehat{ERO} = 45^\circ$.
- 3. Trace un losange $MGHB$ tel que $HG = 4,4$ cm et $\widehat{GHB} = 97^\circ$.

Exercice 5

Sur ce plan, la longueur c mesure en réalité 5,5 m :

