

Exercice 1 : (3 pts)

a) Construire le segment [TU] symétrique du segment [IJ] par la symétrie de centre K.

b) Que peut-on dire du segment [TU] ? Justifier.

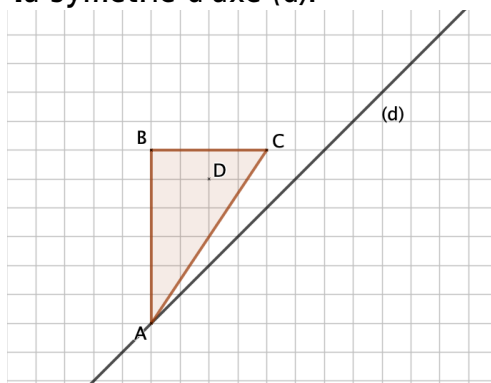
...



Exercice 2 (3,5 pts)

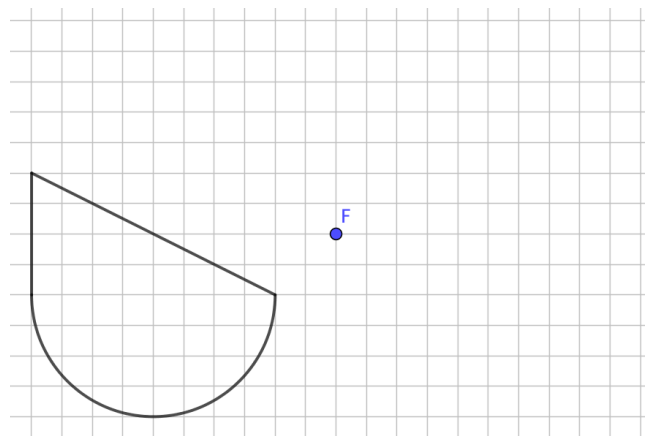
a) Construire $A_1B_1C_1$ symétrique du triangle ABC par la symétrie de centre D.

b) Construire $A_2B_2C_2$ symétrique du triangle ABC par la symétrie d'axe (d).



Exercice 3 (2,5 pts)

Tracer le symétrique de la figure par rapport au point F.



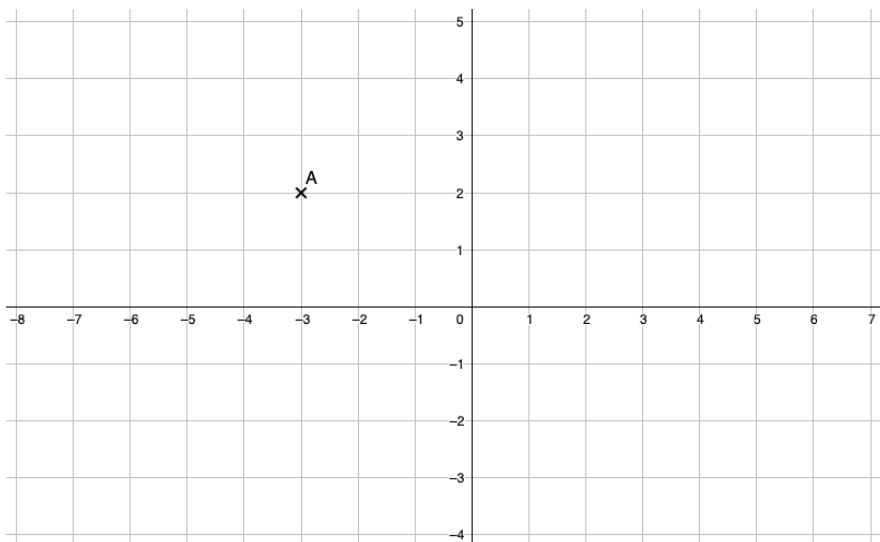
Exercice 4 (4 pts)

a) Donner les coordonnées du point A → ...

b) Placer le point B de coordonnées (2;-1).

c) Placer C symétrique de B par rapport au point A.

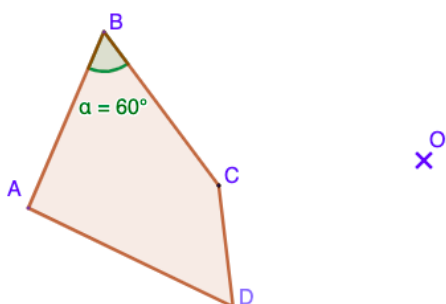
d) Donner les coordonnées du point C → ...



Exercice 5 (5 pts)

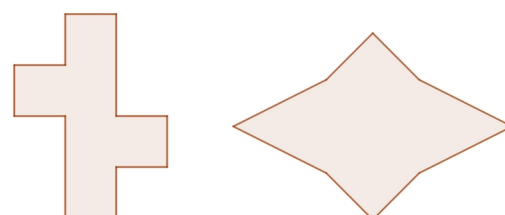
Tracer $A'B'C'D'$ symétrique du quadrilatère ABCD par rapport au point O. Combien mesure $\widehat{A'B'C'}$? Justifier.

...



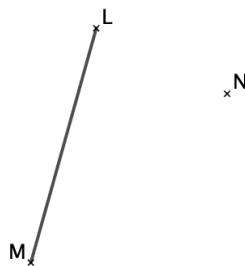
Exercice 6 (2 pts)

Placer les axes de symétries et centres de symétries éventuels des figures ci-dessous :



Exercice 1 : (3 pts)

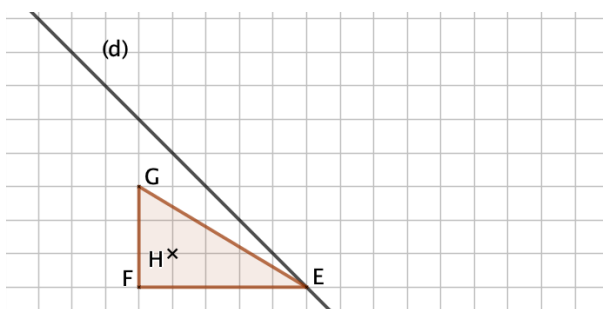
- a) Construire le segment [TU] symétrique du segment [LM] par la symétrie de centre N.
- b) Que peut-on dire du segment [TU] ? Justifier.



...

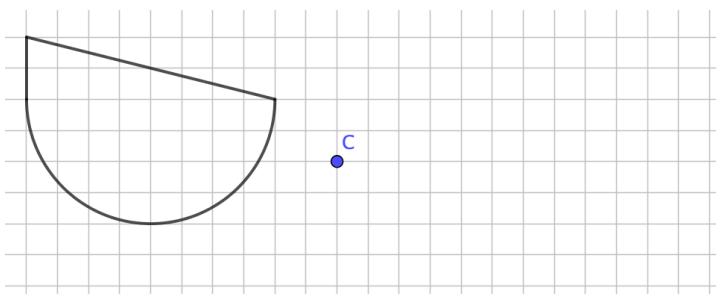
Exercice 2 (3,5 pts)

- a) Construire $E_1F_1G_1$ symétrique du triangle EFG par la symétrie de centre H.
- b) Construire $E_2F_2G_2$ symétrique du triangle EFG par la symétrie d'axe (d).



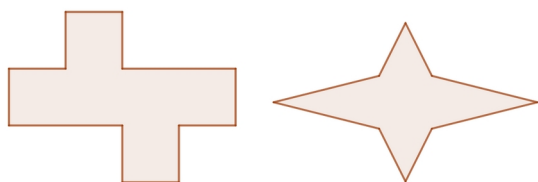
Exercice 3 : (2,5 pts)

Tracer le symétrique de la figure par rapport au point C.



Exercice 4 (2 pts)

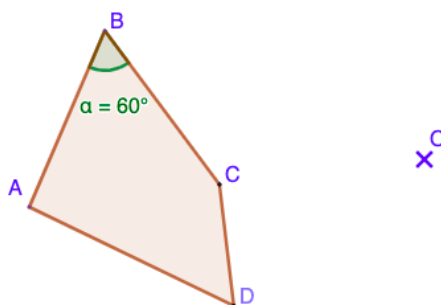
Placer les axes de symétries et centres de symétries éventuels des figures ci-dessous :



Exercice 5 (5 pts)

Tracer $A'B'C'D'$ symétrique du quadrilatère ABCD par rapport au point O. Combien mesure $\widehat{A'B'C'}$? Justifier.

...



Exercice 6 (4 pts)

- a) Donner les coordonnées du point A → ...
- b) Placer le point B de coordonnées (2;-1).
- c) Placer C symétrique de B par rapport au point A.
- d) Donner les coordonnées du point C → ...

