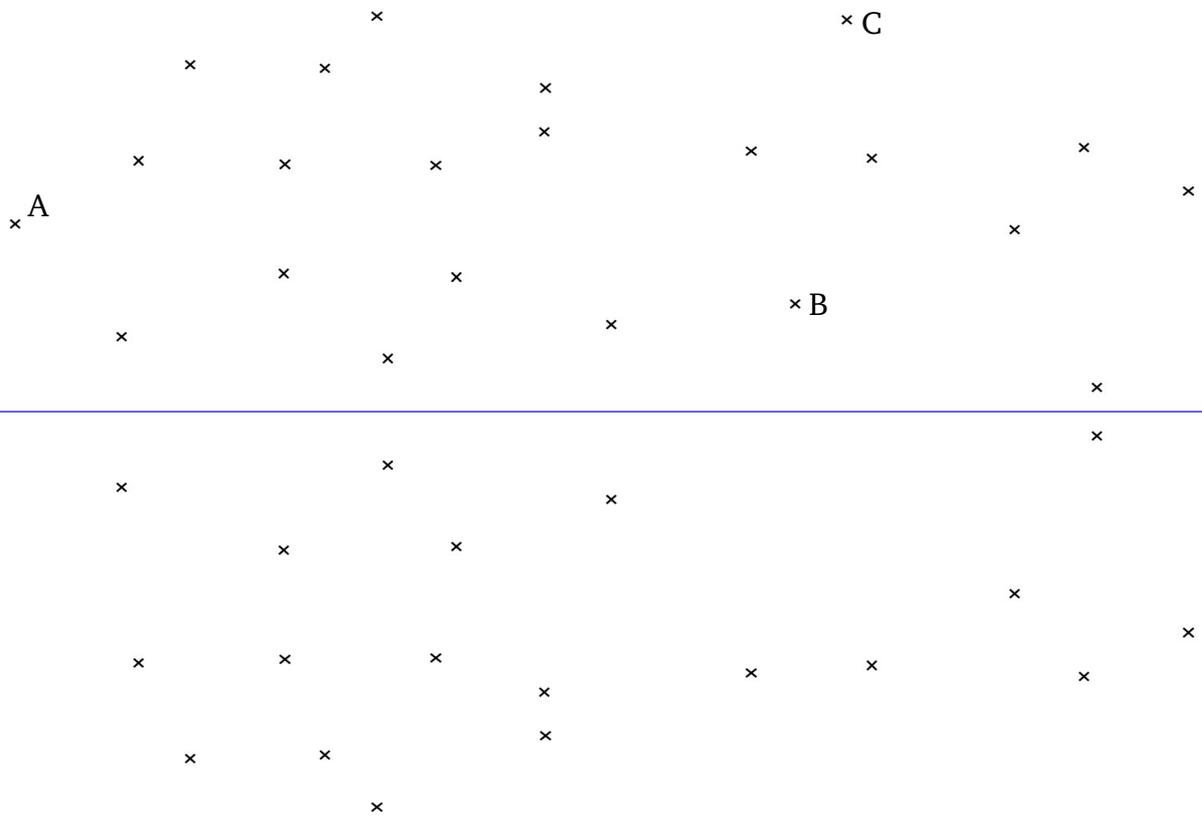


Symétrie axiale 2 : « Construire des symétriques »

« Le meilleur des maîtres, c'est l'échec. » Maître Yoda

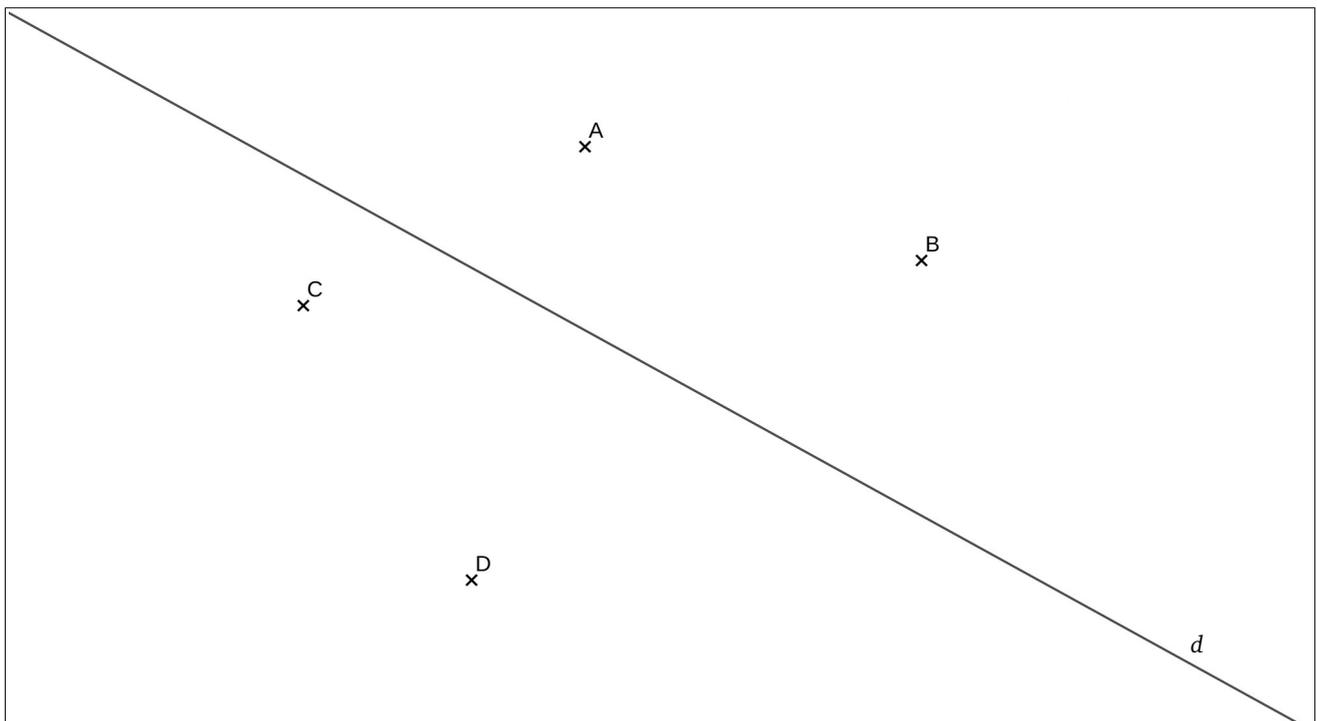
Exercice 1

La nuit est magnifique. Les étoiles scintillent et on peut admirer leur reflet dans l'immensité de l'océan. Construire les reflets symétriques des trois étoiles A, B et C par rapport à l'horizon.



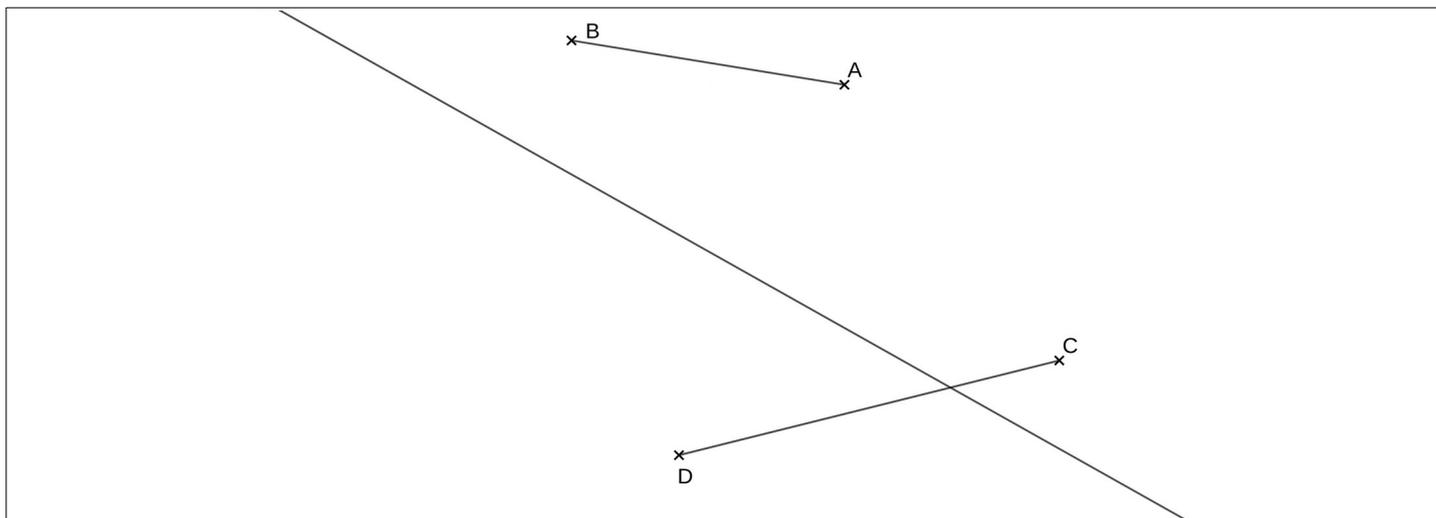
Exercice 2

Construire, par rapport à la droite d , les symétriques des points A, B, C et D.



Exercice 3

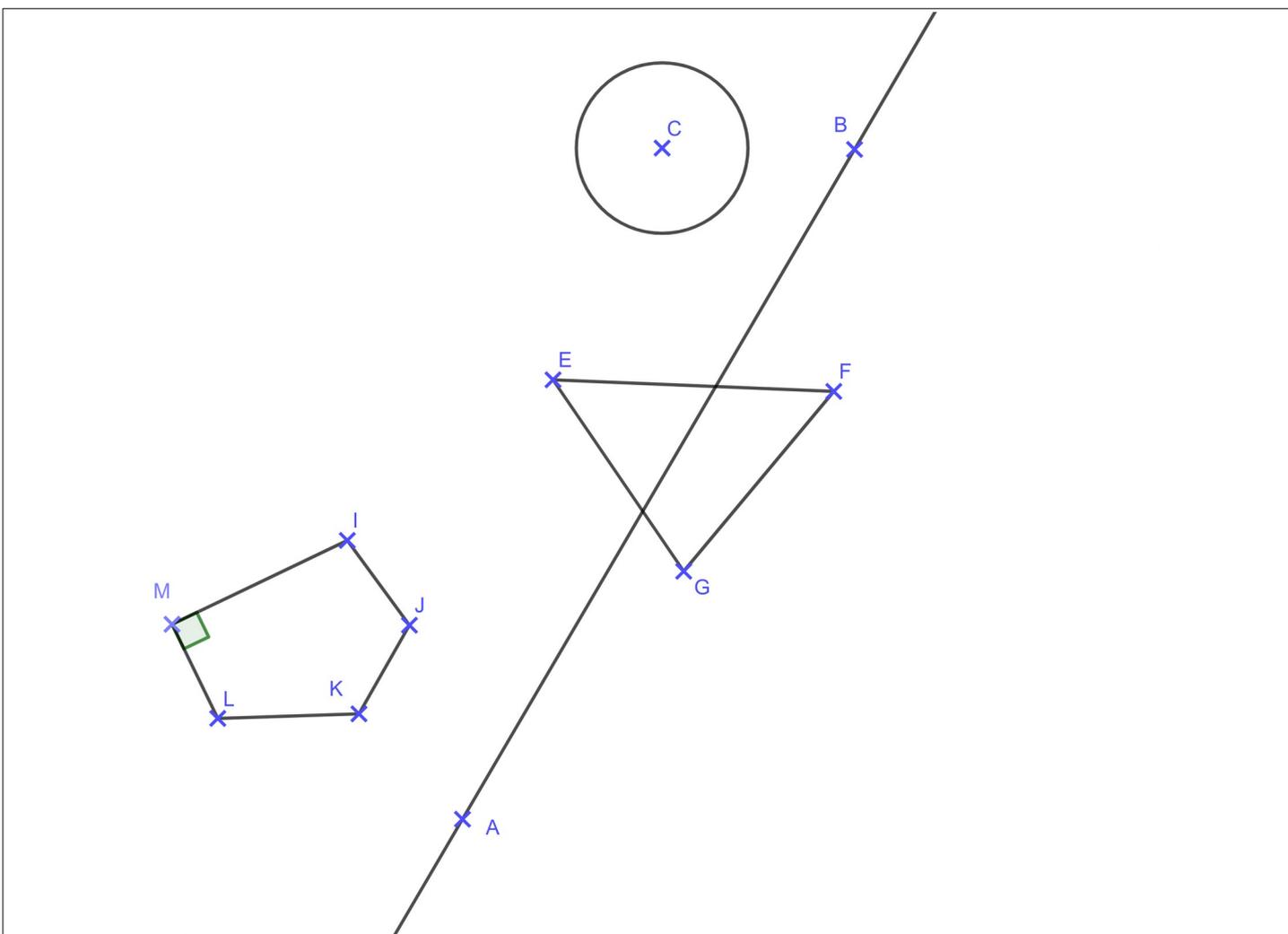
Construire par rapport à la droite d les symétriques des segments $[AB]$ et $[CD]$.



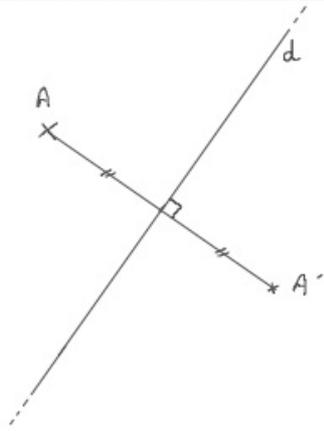
Exercice 4

On a représenté ci-dessous une droite (AB) , un cercle de centre C , un triangle EFG et un pentagone $IJKLM$.

1. Construire sur la figure le symétrique du triangle EFG par rapport à la droite (AB) .
2. Construire sur la figure le symétrique du cercle de centre C par rapport à la droite (AB) .

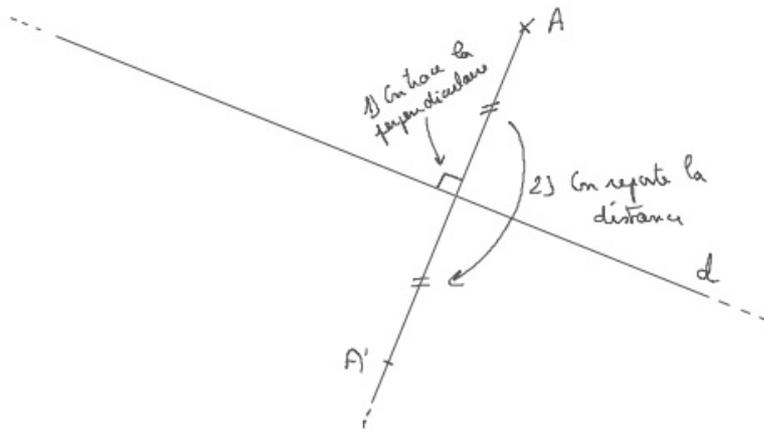


Construire des symétriques

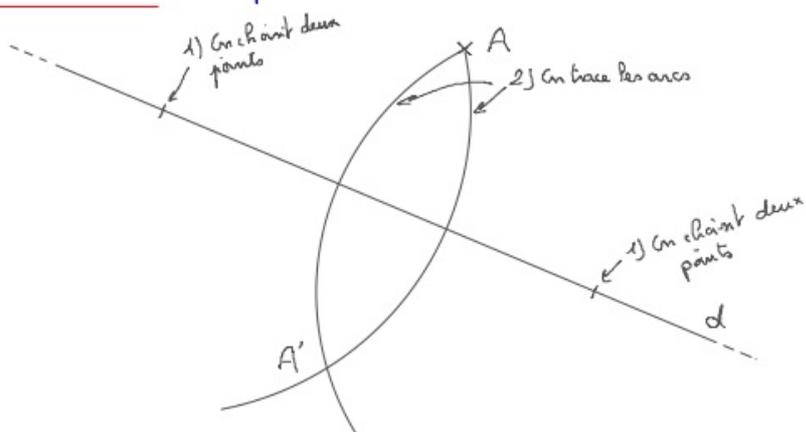


Definition. Le point A' est le symétrique d'un point A par rapport à une droite d si la droite est perpendiculaire au segment $[AA']$ et passe par son milieu.

Méthode 1: équerre et règle graduée

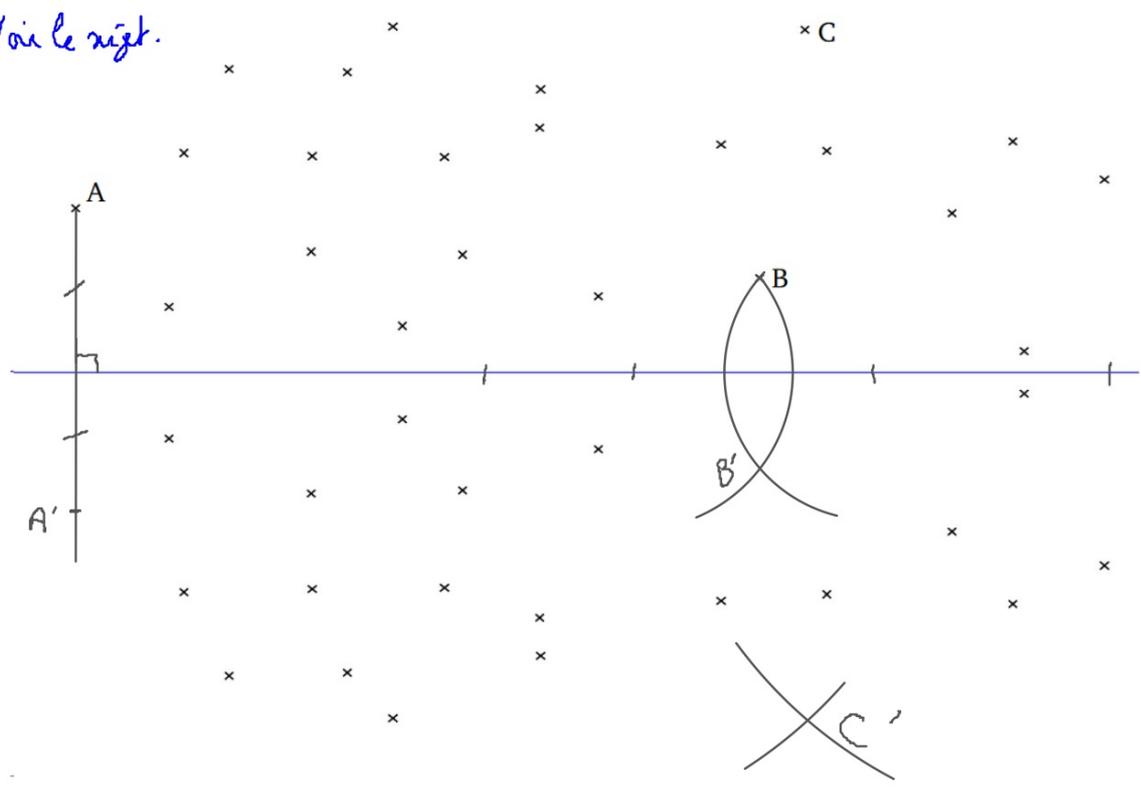


Méthode 2: compas

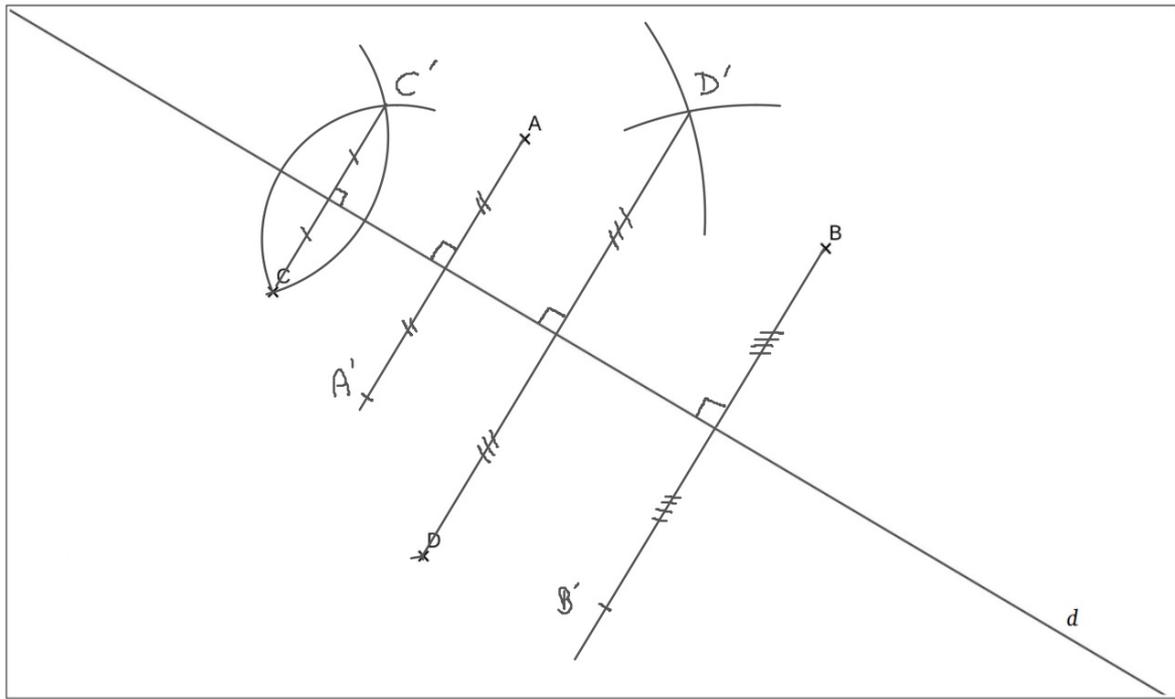


Exercice 1

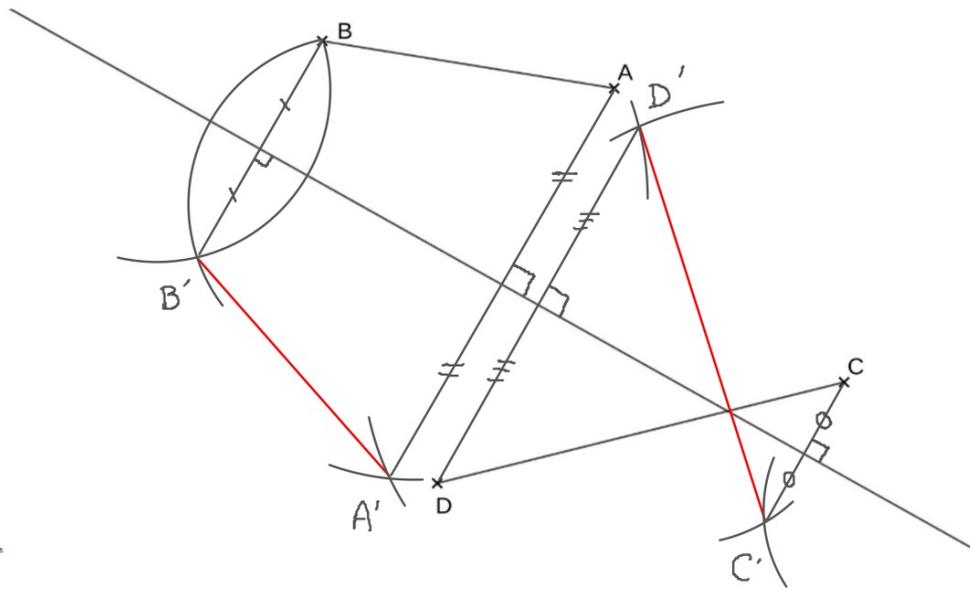
Voir le sujet.



Exercice 2



Exercise 3



Exercice 4

