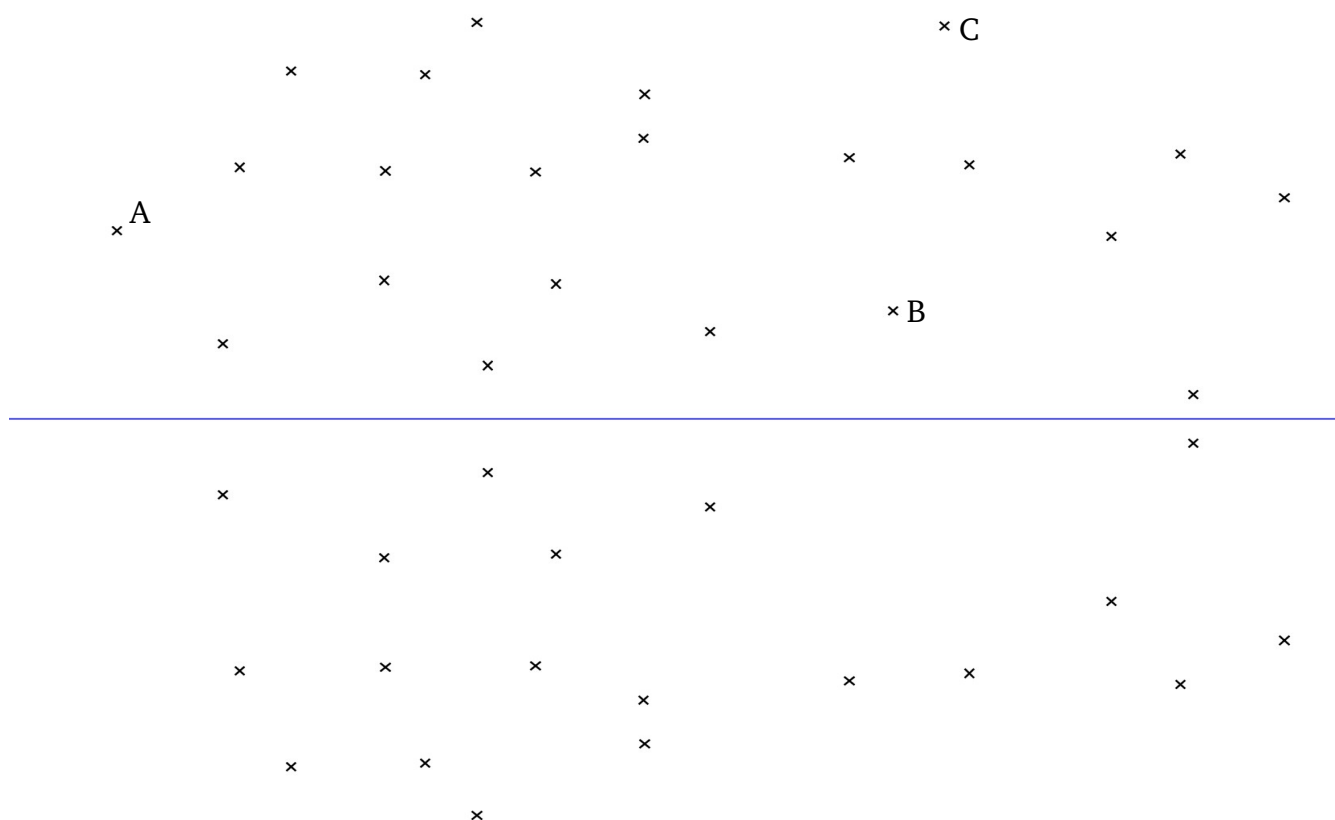


Symétrie axiale 2 : « Construire des symétriques »

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

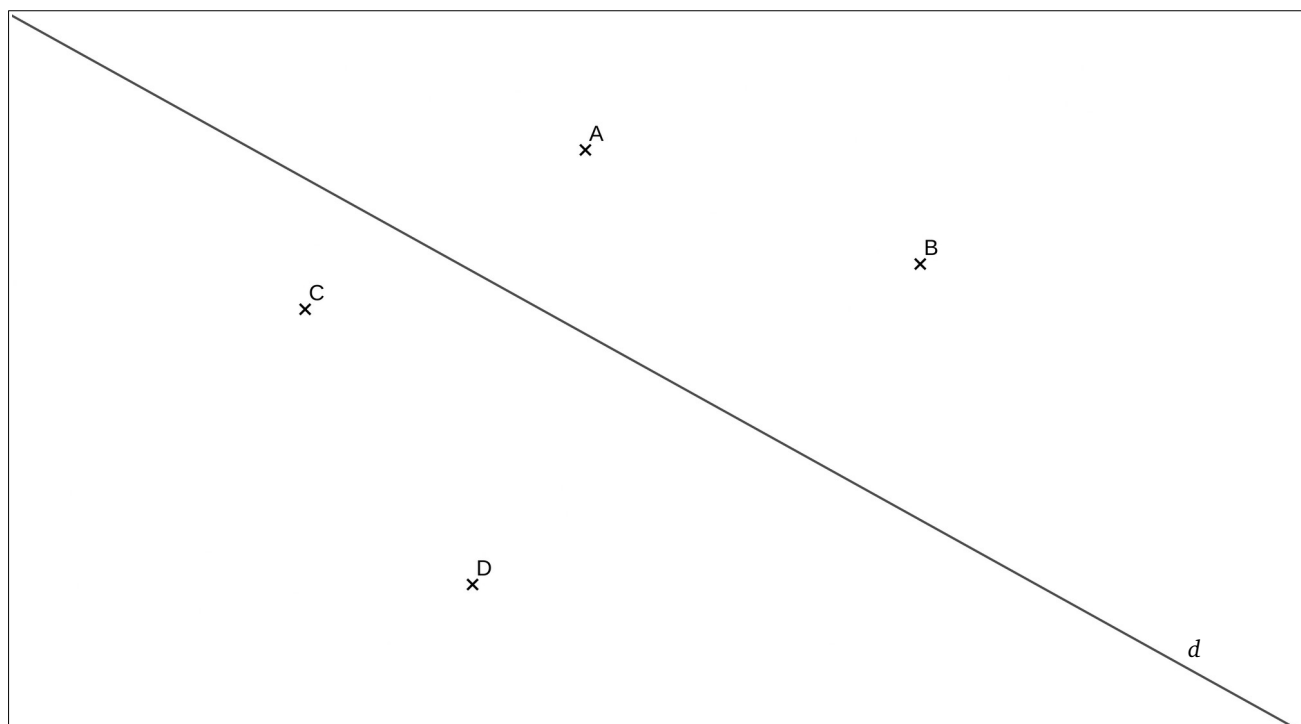
Exercice 1

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.



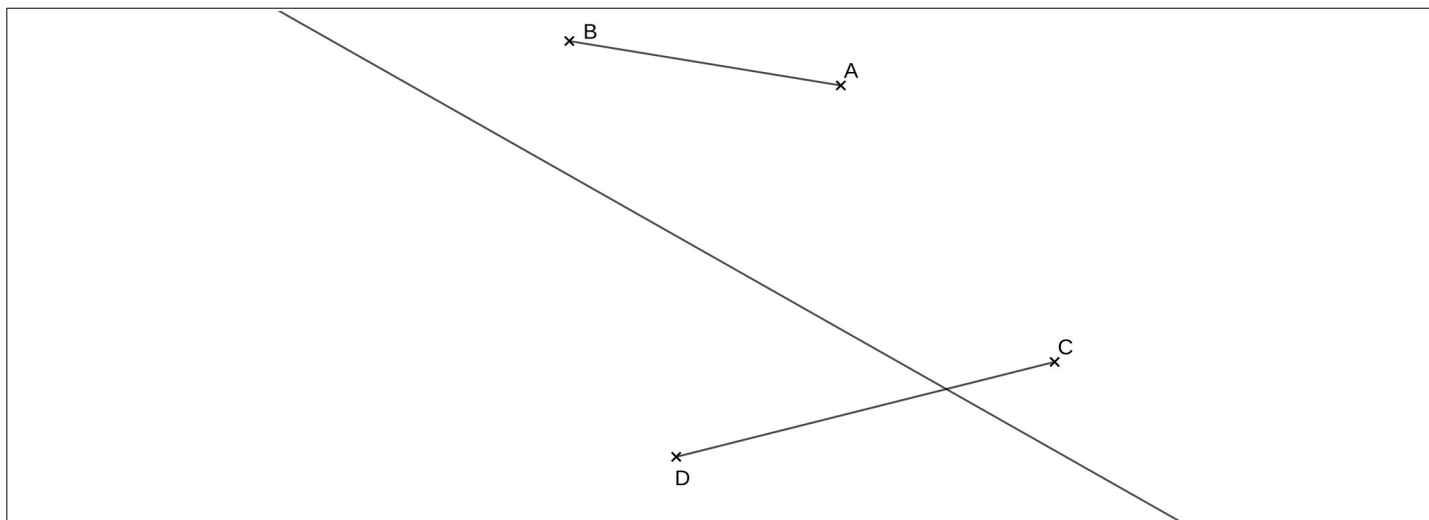
Exercice 2

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



Exercice 3

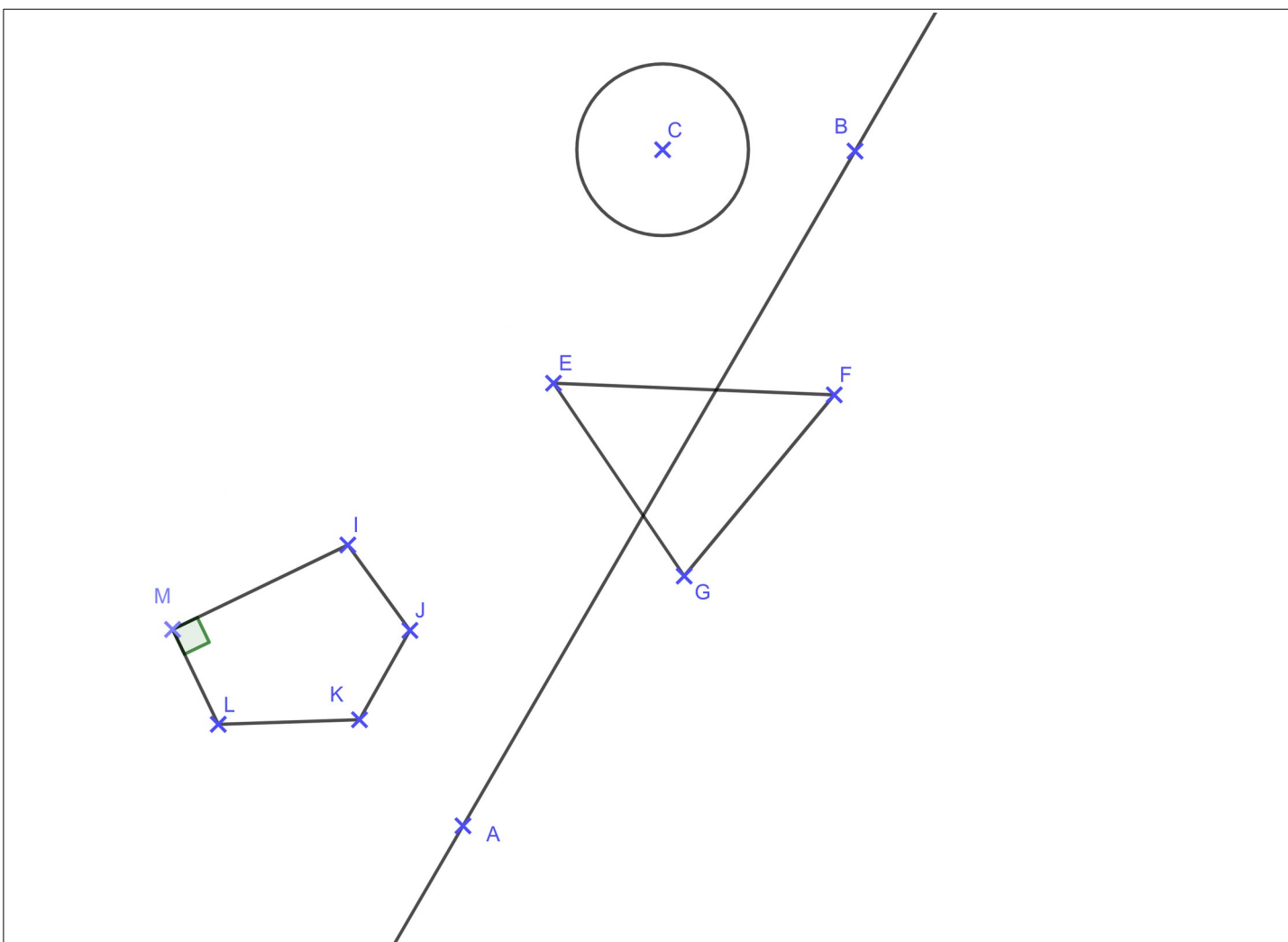
Construire par rapport à la droite d les symétriques des segments $[AB]$ et $[CD]$.



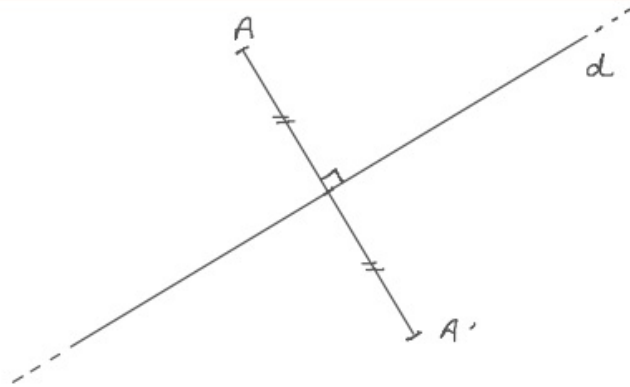
Exercice 4

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) .

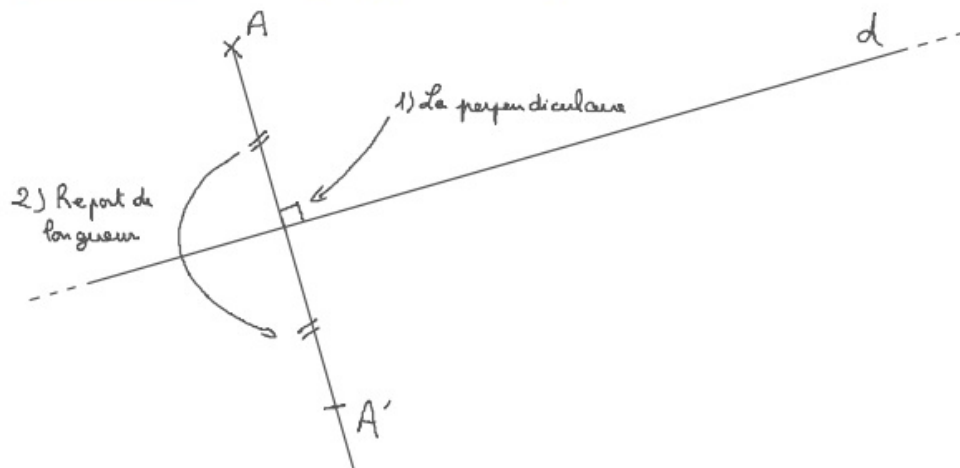


Construire des symétriques

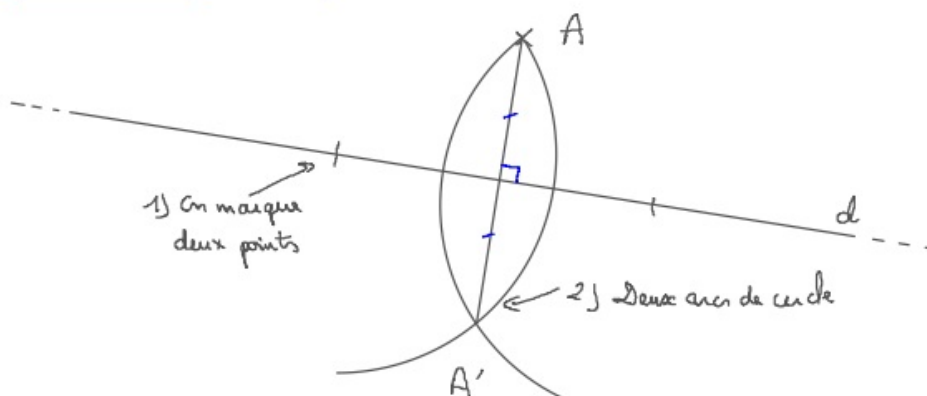


Les points A et A' sont symétriques par rapport à la droite d si la droite d est perpendiculaire au segment $[AA']$ et passe par son milieu.

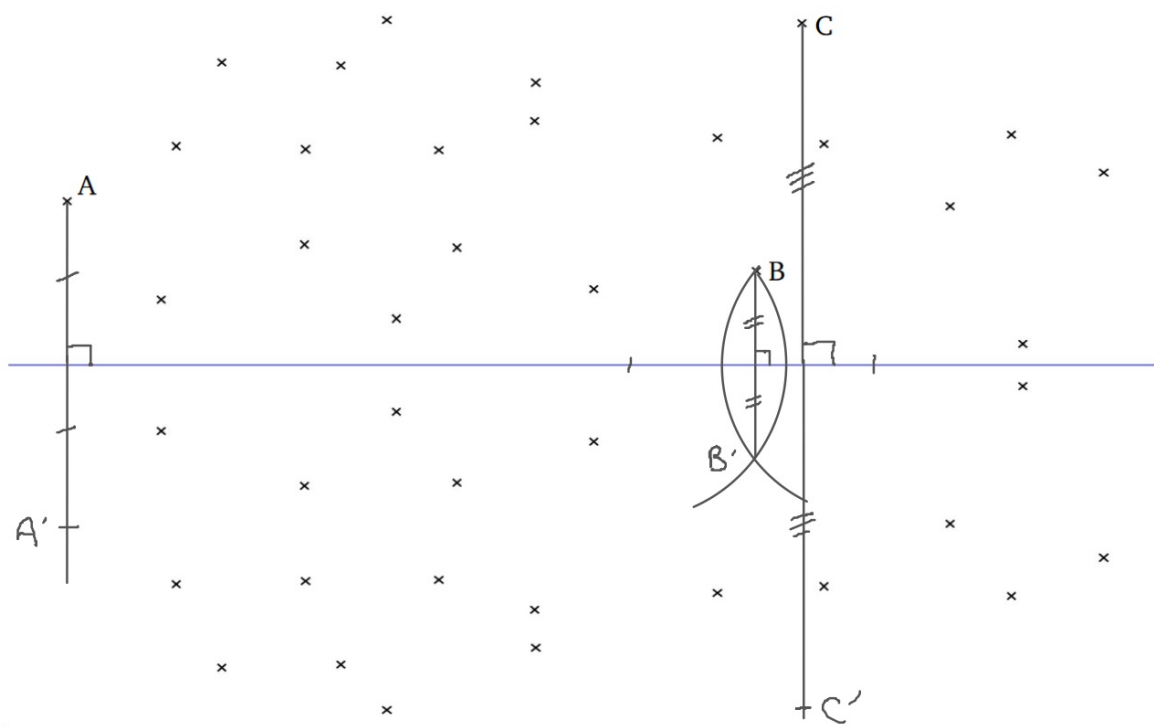
Méthode 1 : règle graduée et équerre



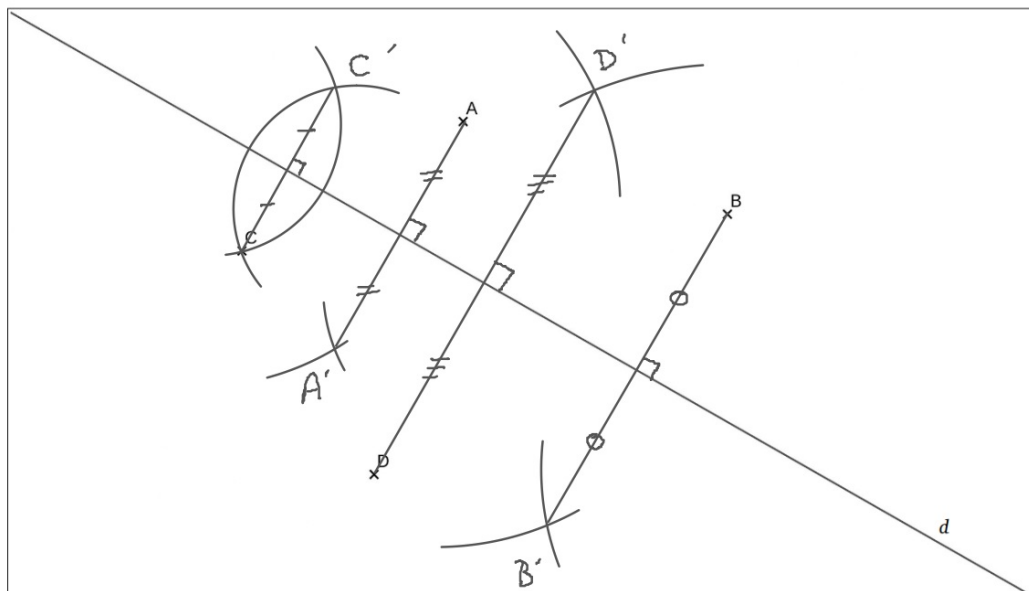
Méthode 2 : compas



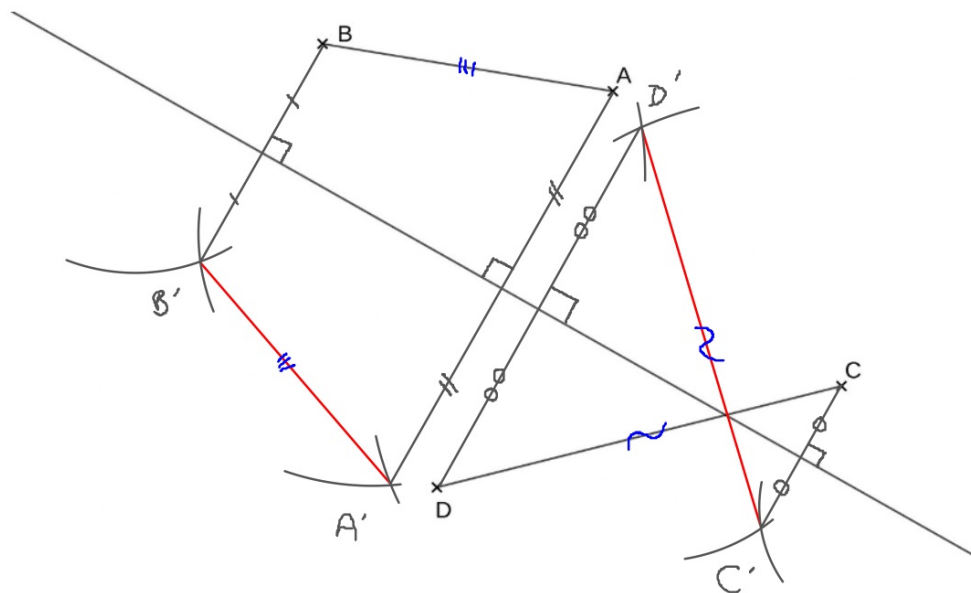
Exercice 1



Exercise 2



Exercice 3



Exercice 4

