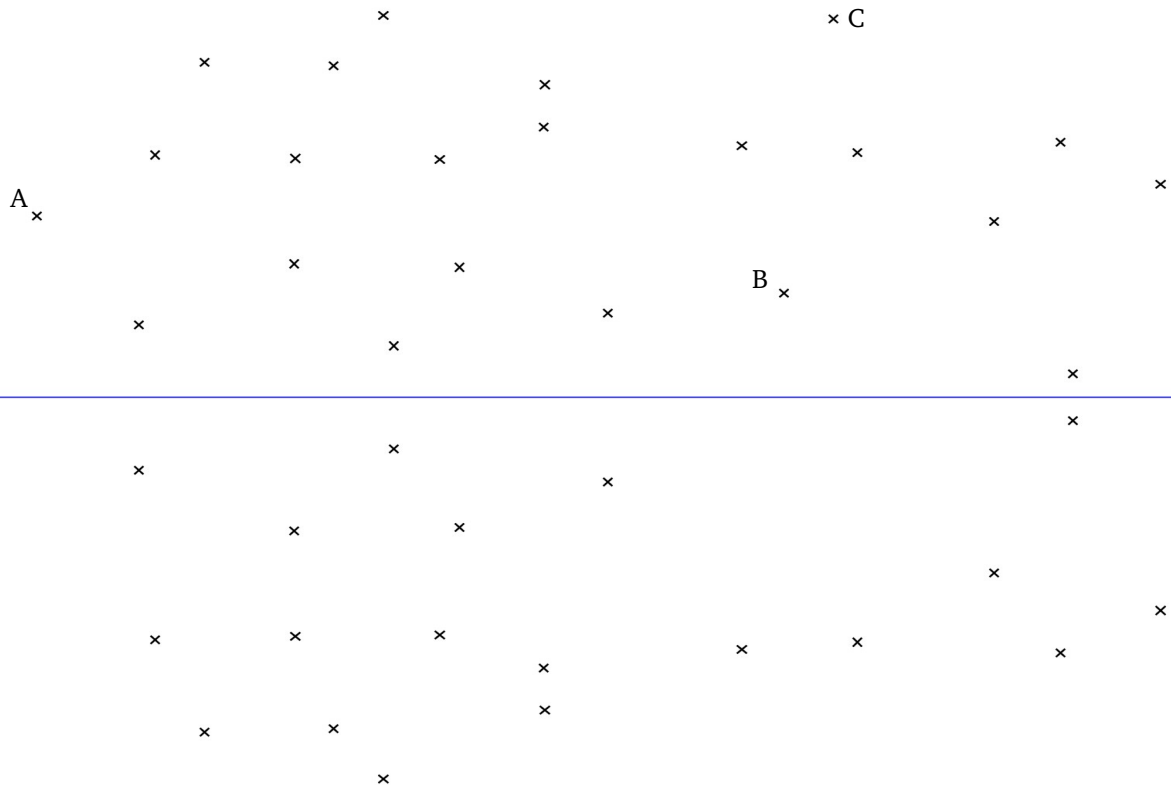


Symétrie axiale 2 : « Construire des symétriques »

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

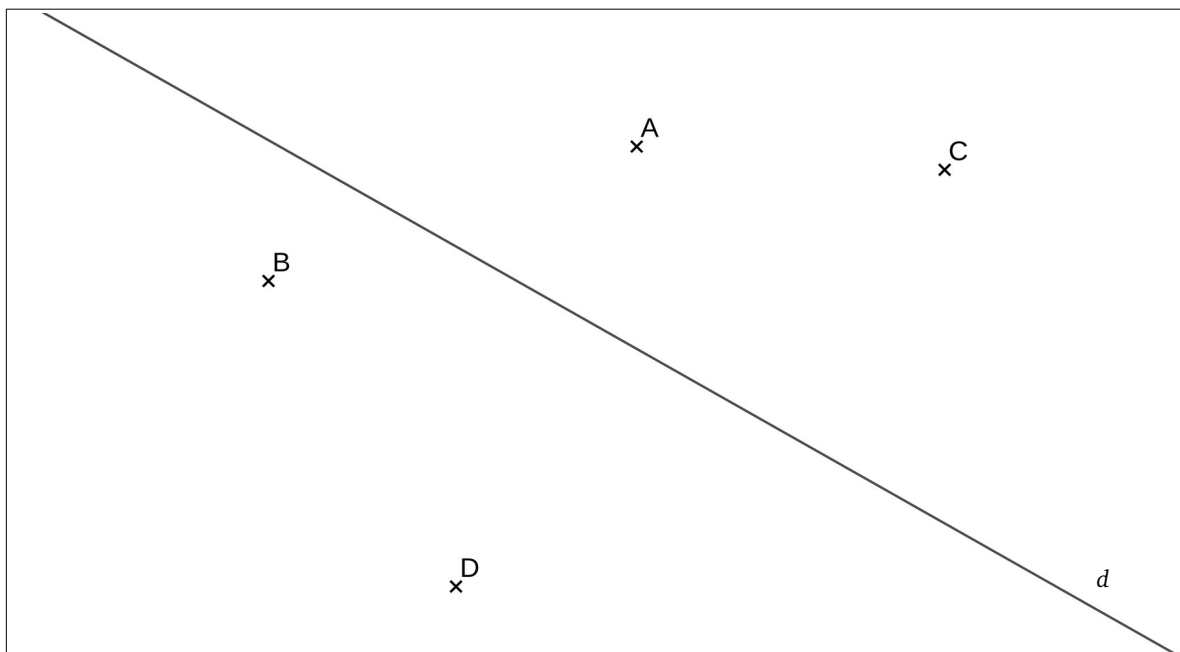
Exercice 1

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.



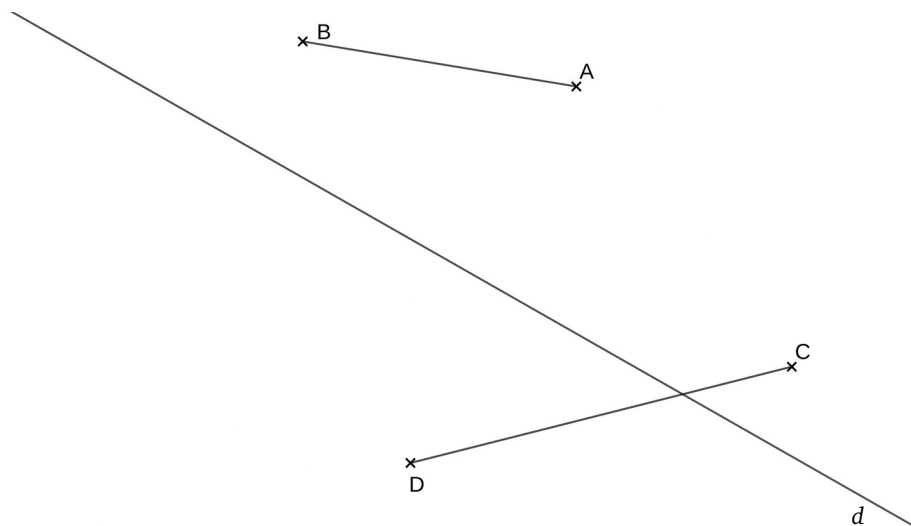
Exercice 2

Construire, par rapport à la droite d , les symétriques des points A et B avec la règle et l'équerre, et les symétriques des points C et D avec le compas.



Exercice 3

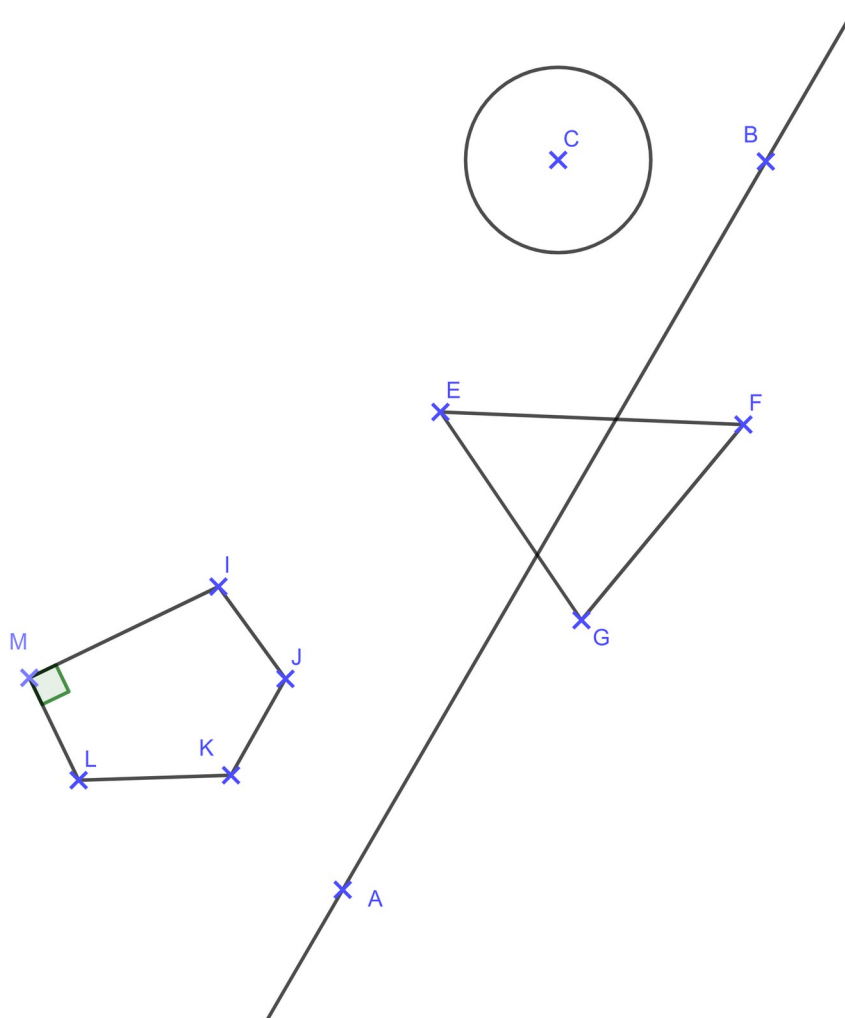
Construire par rapport à la droite d les symétriques des segments $[AB]$ et $[CD]$.



Exercice 4

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

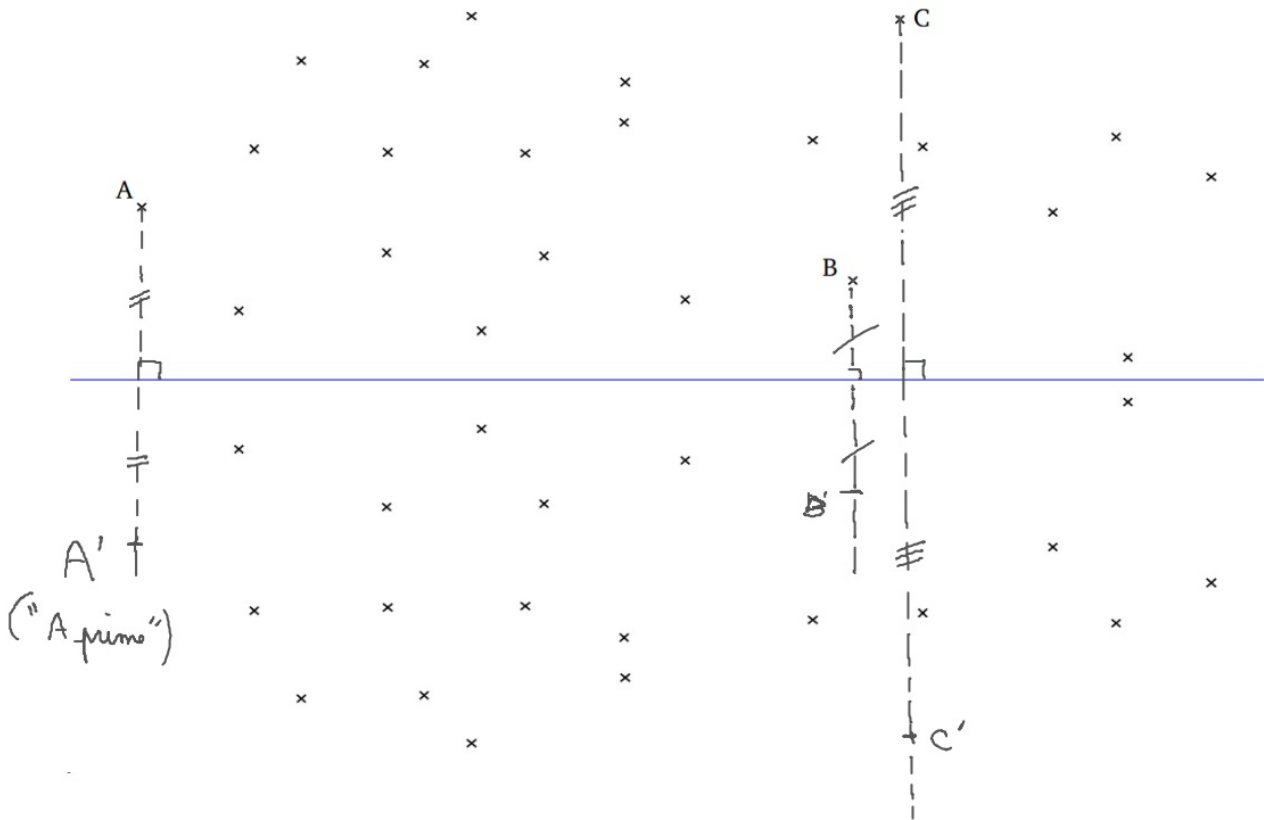
1. Construire sur la figure le symétrique du triangle EFG par rapport à la droite (AB) .
2. Construire sur la figure le symétrique du cercle de centre C par rapport à la droite (AB) .
3. Construire sur la figure le symétrique du polygône $IJKLM$ par rapport à la droite (AB) .



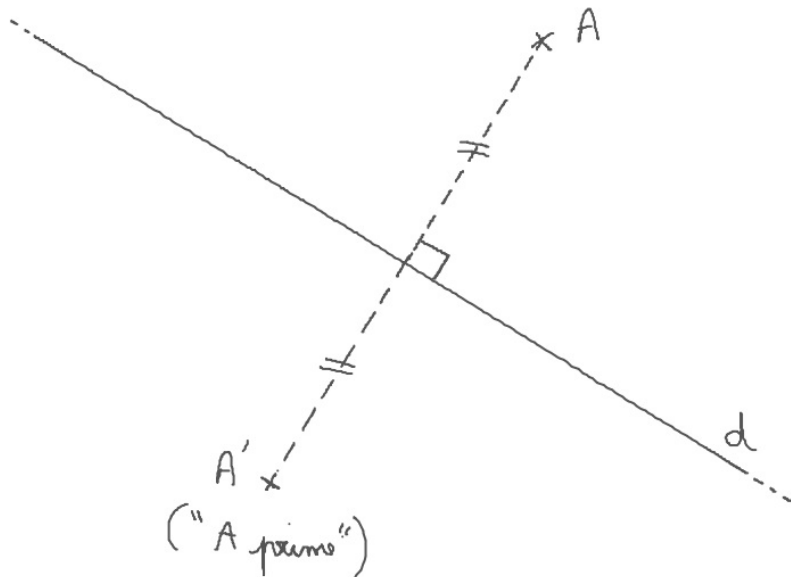
Terminer et colorier R2D2 directement sur ce sujet.

Construire des symétriques

Exercice 1



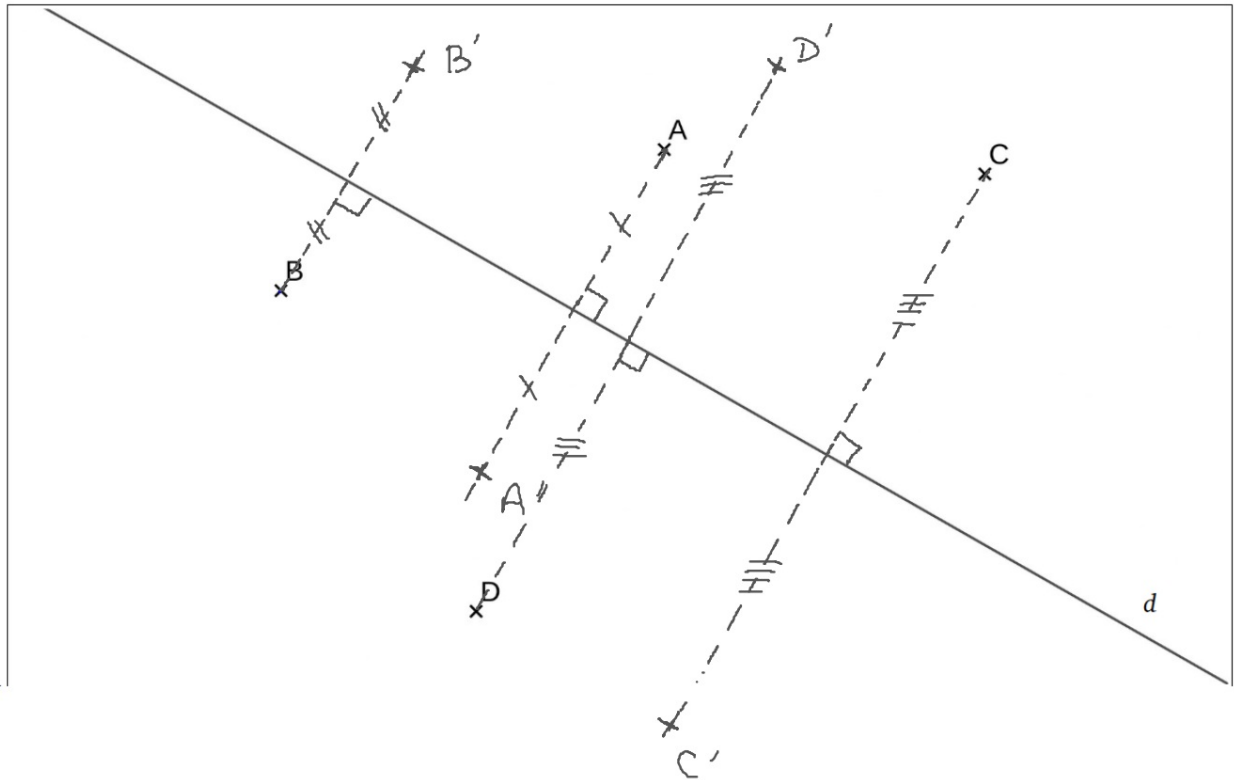
La construction a été réalisée avec l'équerre et la règle graduée.



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.

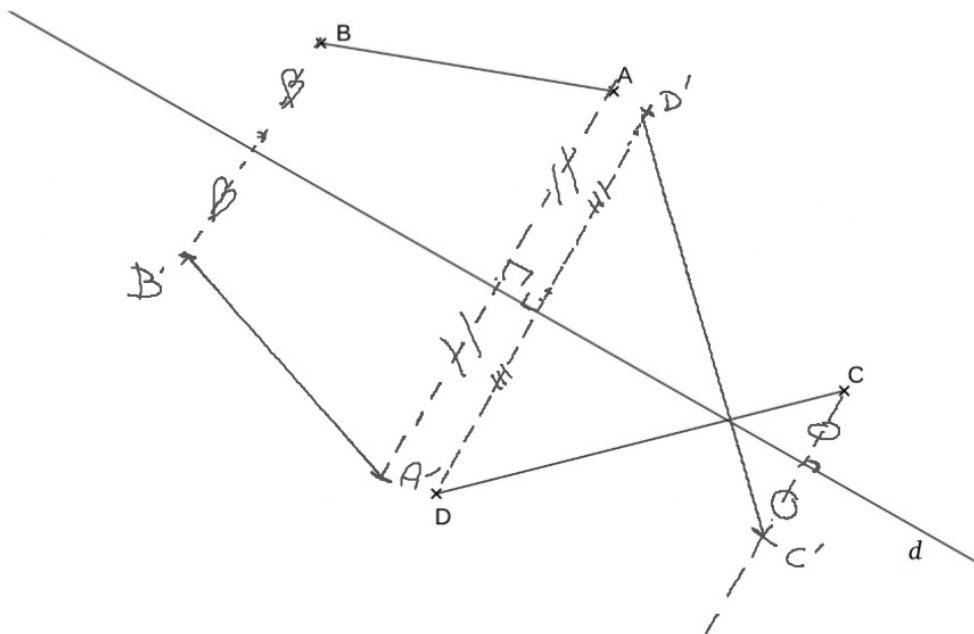
Autrement dit, la droite d est la médiatrice du segment $[AA']$.

Exercice 2



Exercice 3

Pour construire la symétrique d'une figure par rapport à une droite, on commence par construire les symétriques des points importants de la figure pour ensuite terminer la figure symétrique.



Exercício 4

