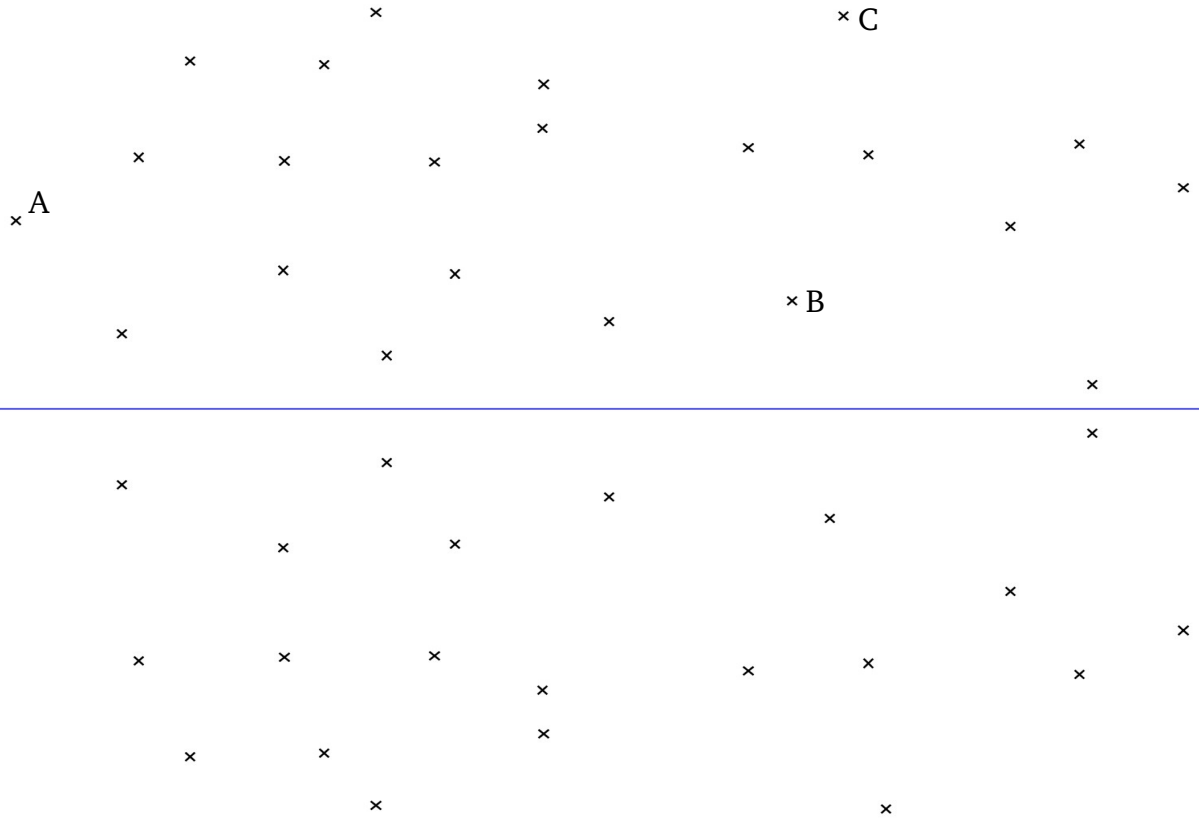




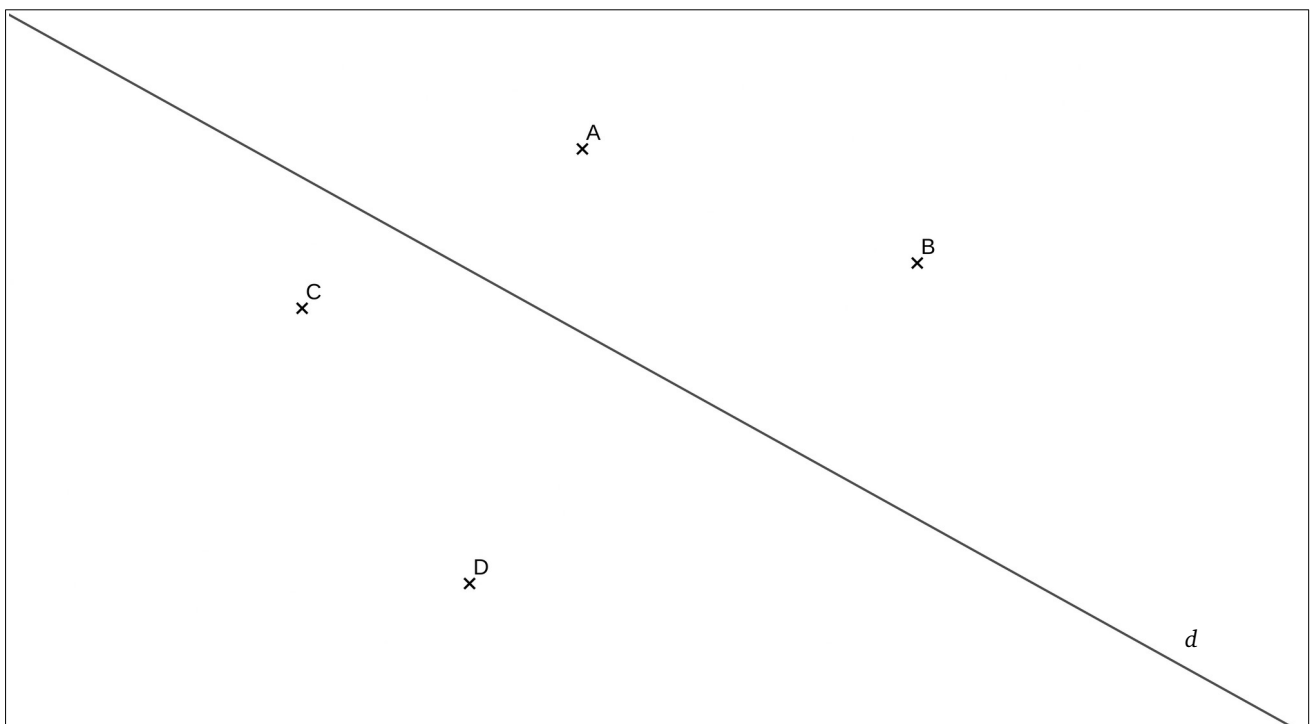
Exercice 1

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 avec l'équerre et le compas.



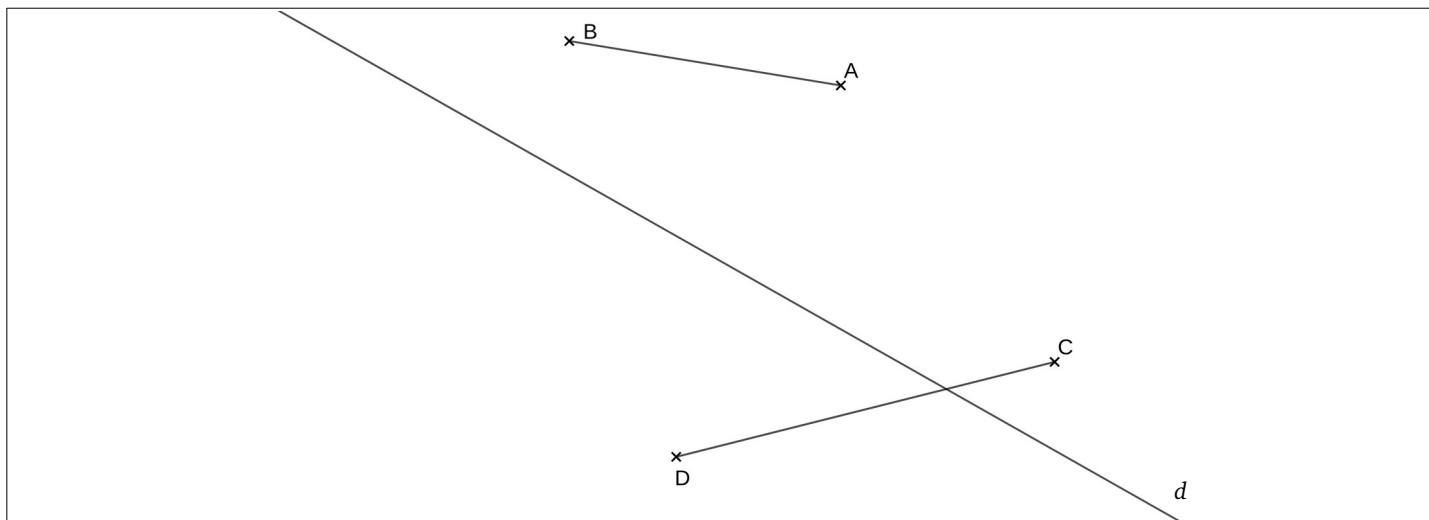
Exercice 2

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



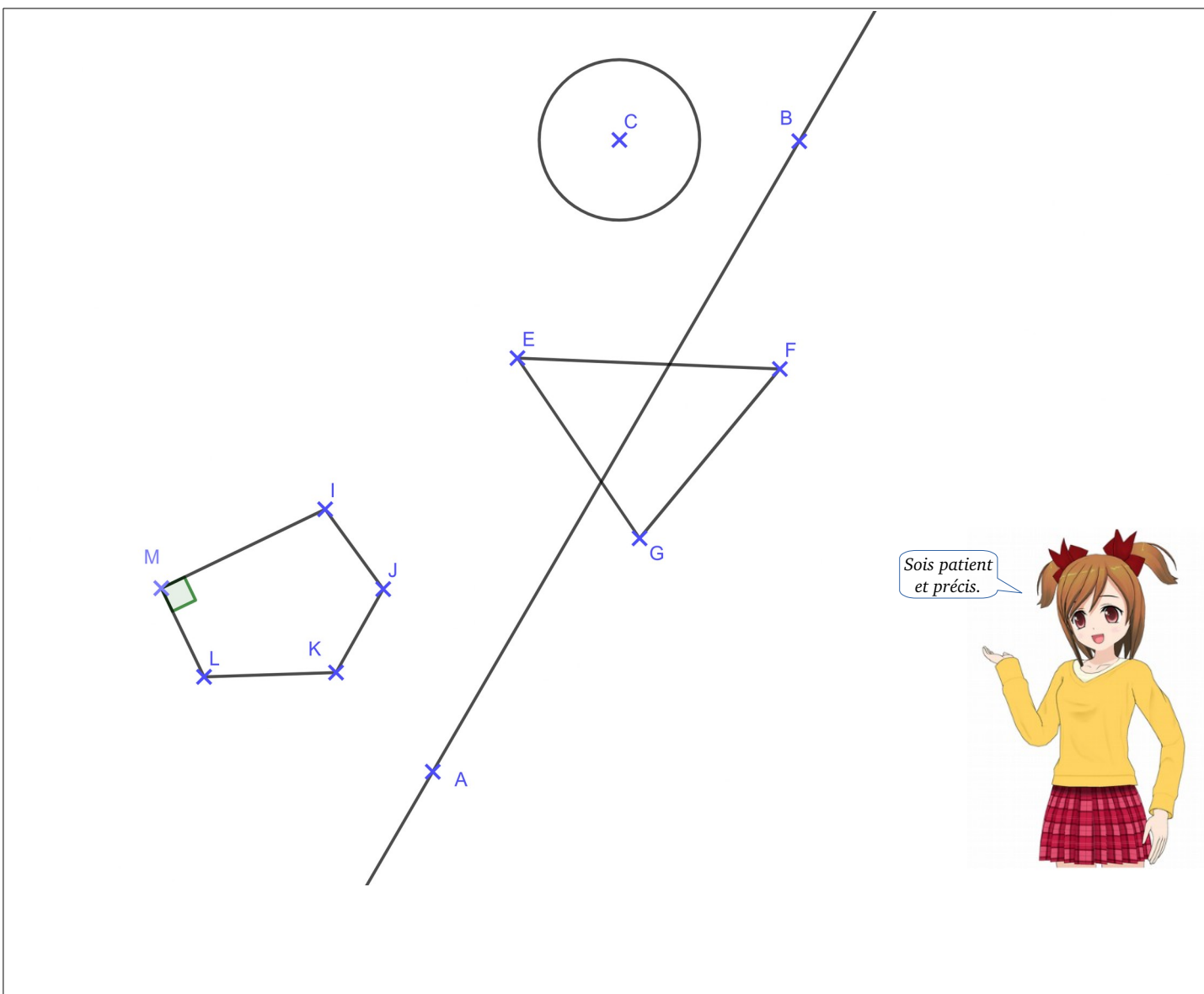
Exercice 3

Construire par rapport à la droite d les symétriques des segments $[AB]$ et $[CD]$ avec le compas et l'équerre.



Exercice 4

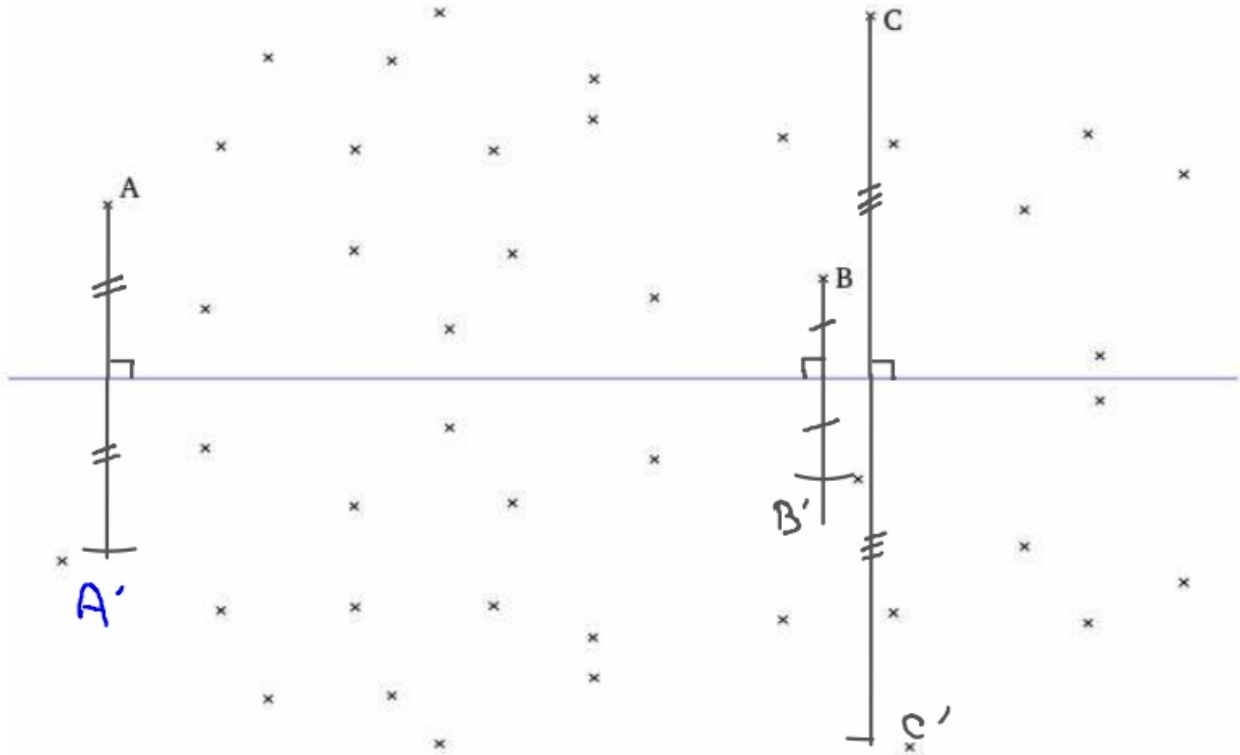
On a représenté ci-dessous une droite (AB) , un cercle de centre C , un triangle EFG et un pentagone $IJKLM$. Construire les symétriques de chaque figure par rapport à la droite (AB) avec le compas et la règle.





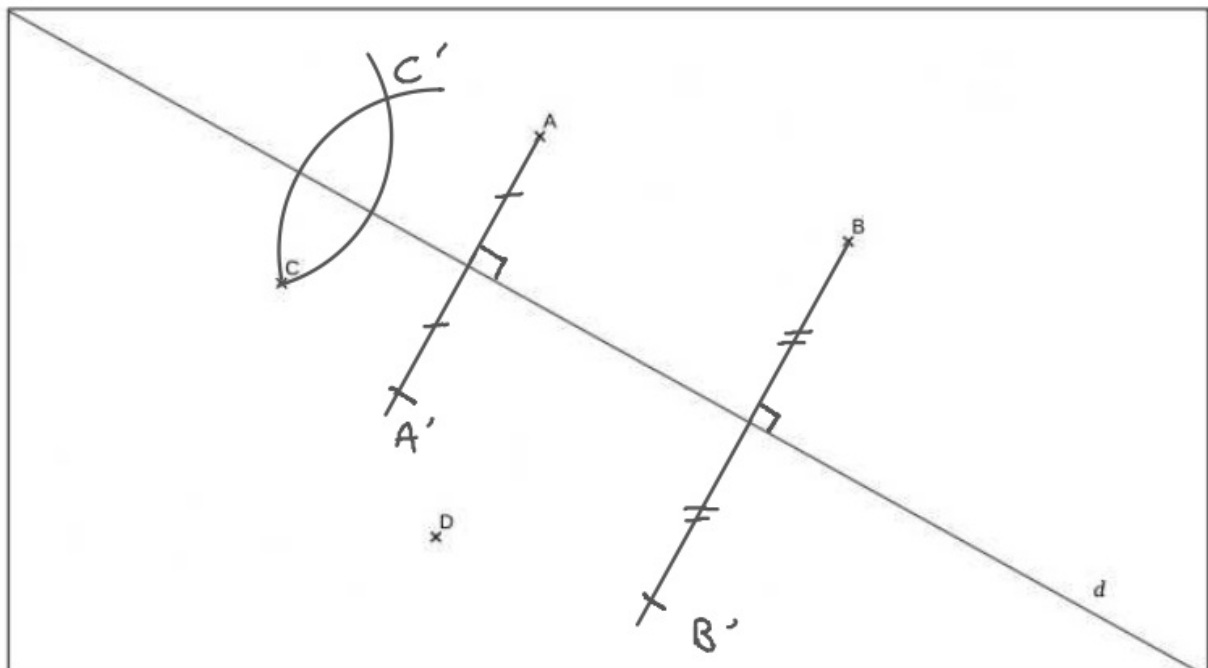
Exercice 1

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 avec l'équerre et le compas.



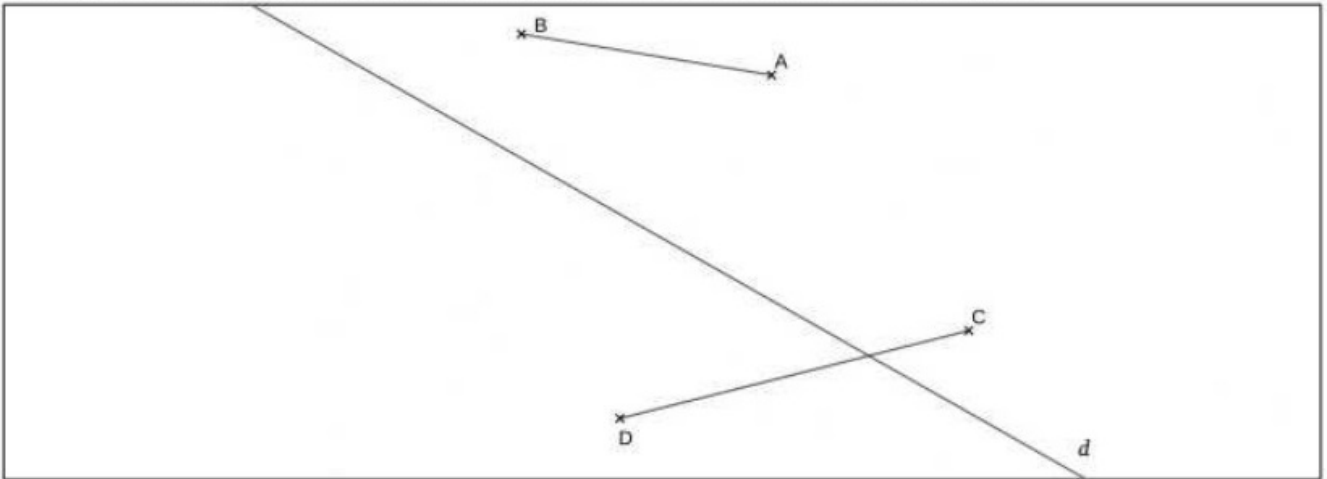
Exercice 2

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



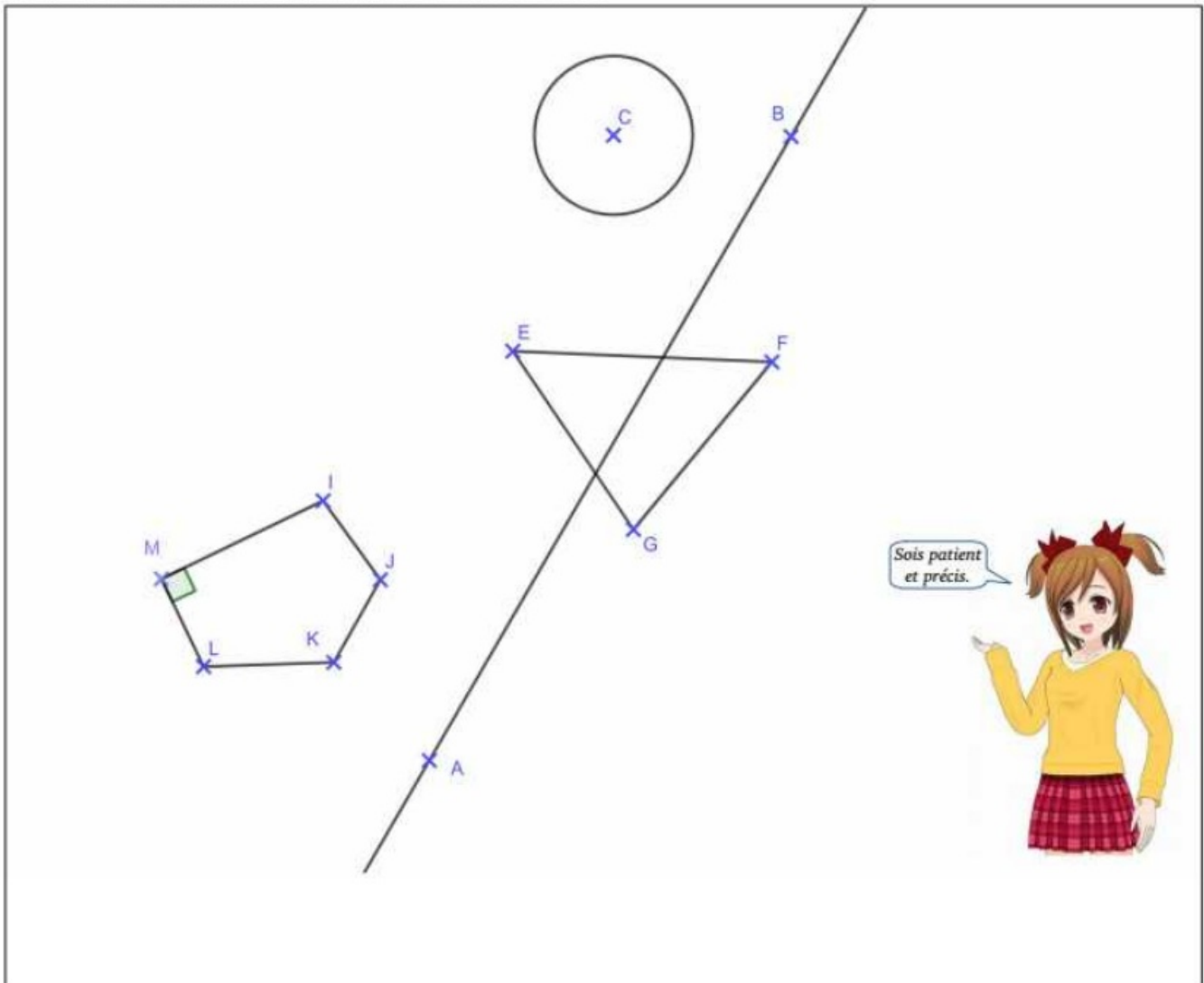
Exercice 3

Construire par rapport à la droite d les symétriques des segments $[AB]$ et $[CD]$ avec le compas et l'équerre.



Exercice 4

On a représenté ci-dessous une droite (AB) , un cercle de centre C , un triangle EFG et un pentagone $IJKLM$. Construire les symétriques de chaque figure par rapport à la droite (AB) avec le compas et la règle.



Symétrie axiale

Le symétrique d'un point M par rapport à une droite d est le point M' tel que d est la médiatrice du segment $[MM']$.

