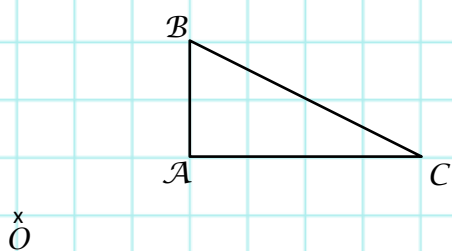




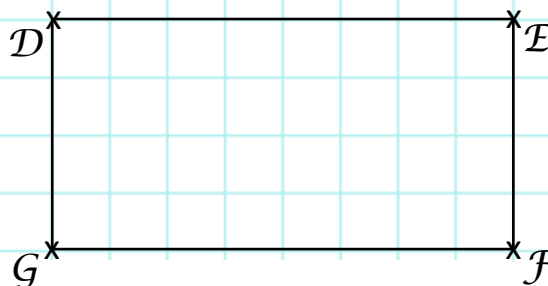
Construction d'une figure par homothétie

Exercice n°1 : Construire l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre O et de rapport 3.

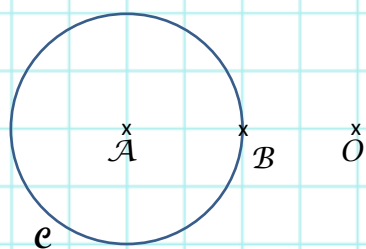


Exercice n°2 : Construire l'image du rectangle DEFG par l'homothétie de centre O et de rapport $\frac{1}{2}$.

$\overset{x}{O}$



Exercice n°3 : Construire l'image du cercle C par l'homothétie de centre O et de rapport -2 .

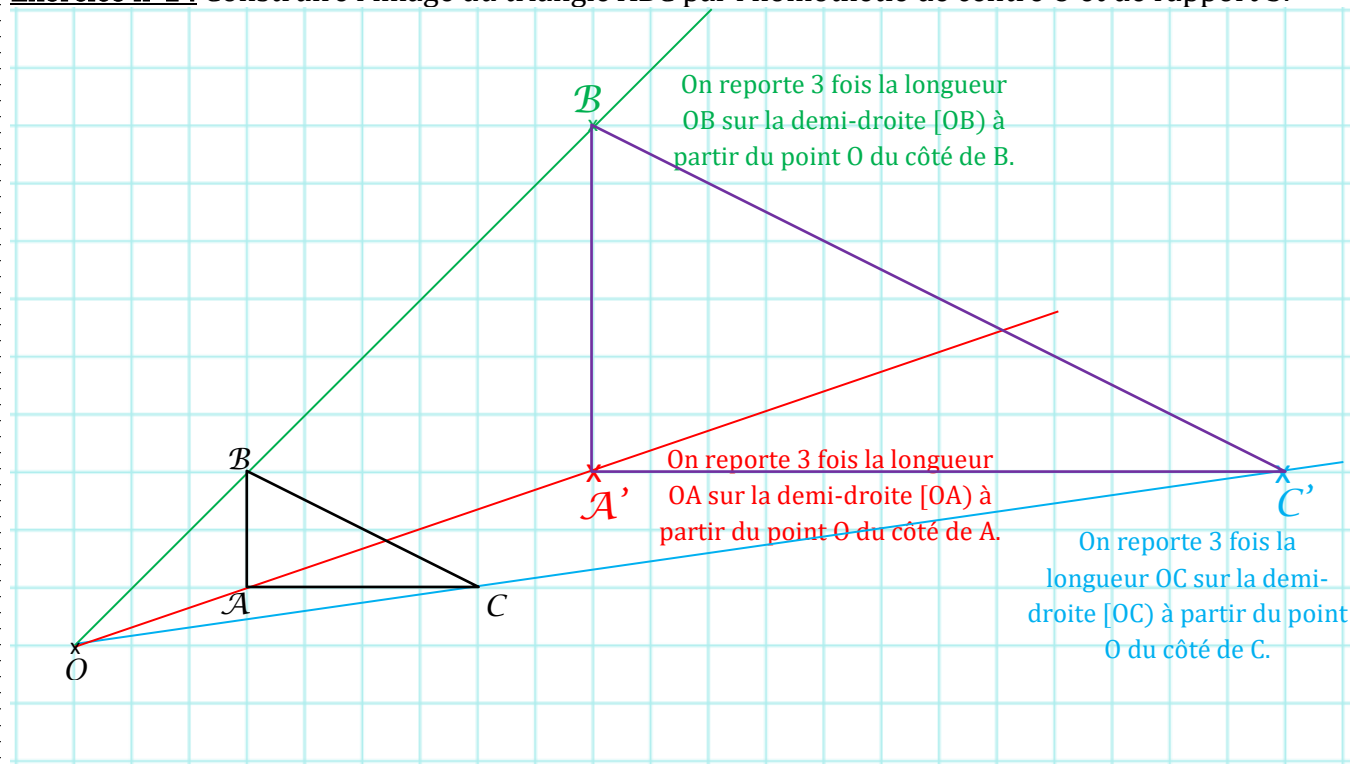




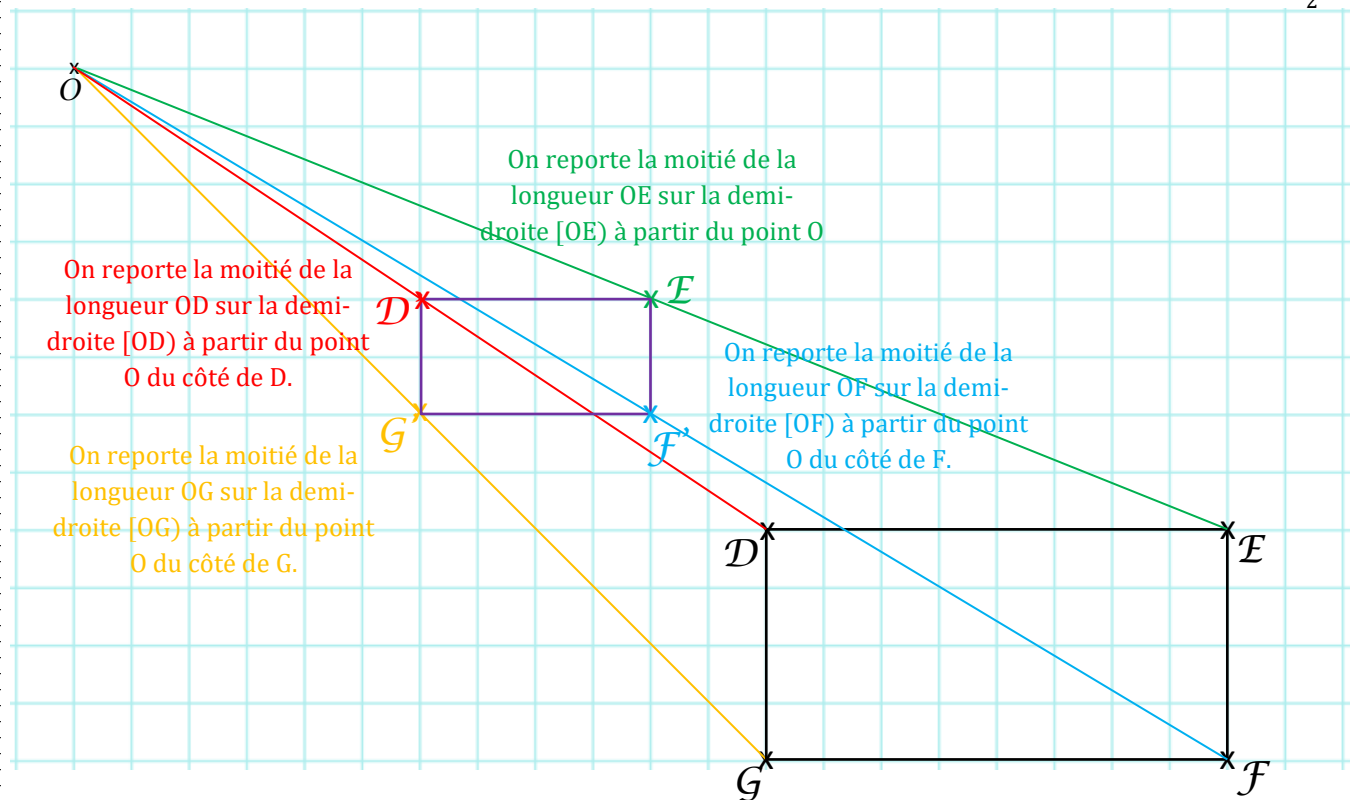
Construction d'une figure par homothétie

Correction

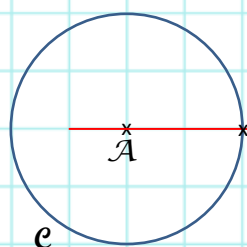
Exercice n°1 : Construire l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre O et de rapport 3.



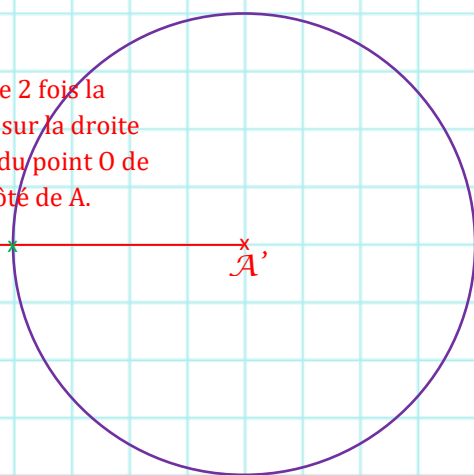
Exercice n°2 : Construire l'image du rectangle DEFG par l'homothétie de centre O et de rapport $\frac{1}{2}$.



Exercice n°3 : Construire l'image du cercle C par l'homothétie de centre O et de rapport - 2.



On reporte 2 fois la longueur OA sur la droite (OA) à partir du point O de l'autre côté de A.



On trace le cercle C' de centre A' de 2 fois le rayon [OA]