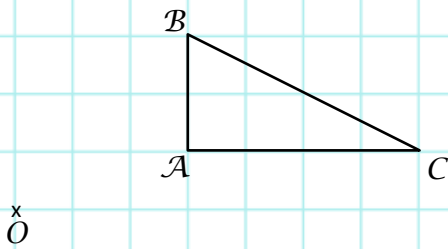


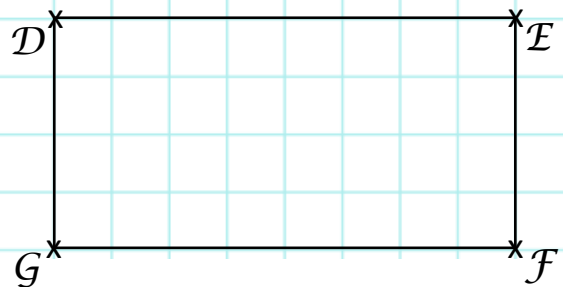


**Exercice n°1 :** Construire l'image du triangle  $ABC$  par l'homothétie de centre  $O$  et de rapport 3.

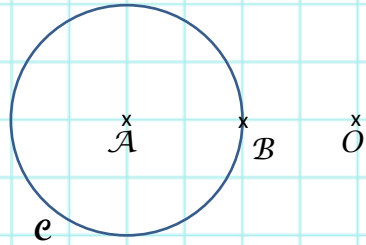


**Exercice n°2 :** Construire l'image du rectangle  $DEFG$  par l'homothétie de centre  $O$  et de rapport  $\frac{1}{2}$ .

$\overset{x}{O}$



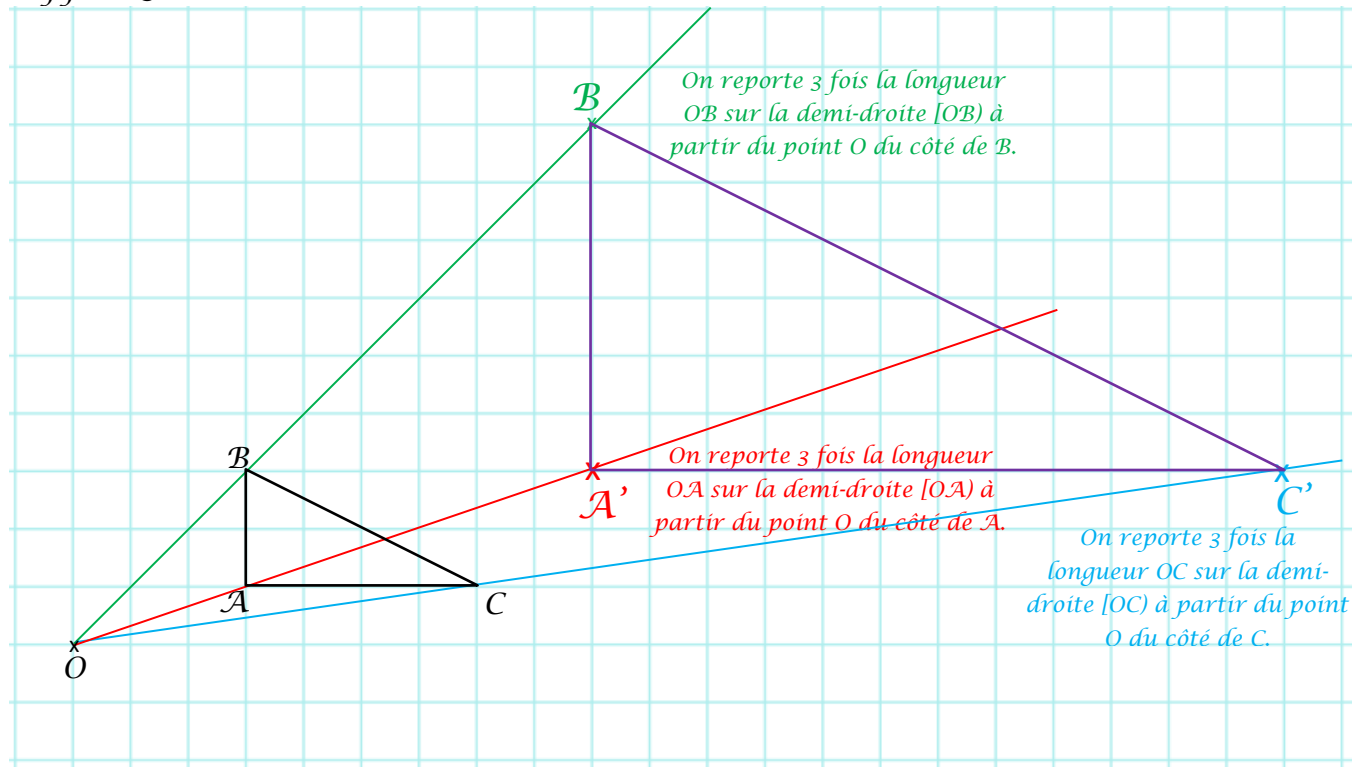
**Exercice n°3 :** Construire l'image du cercle  $C$  par l'homothétie de centre  $O$  et de rapport  $-2$ .



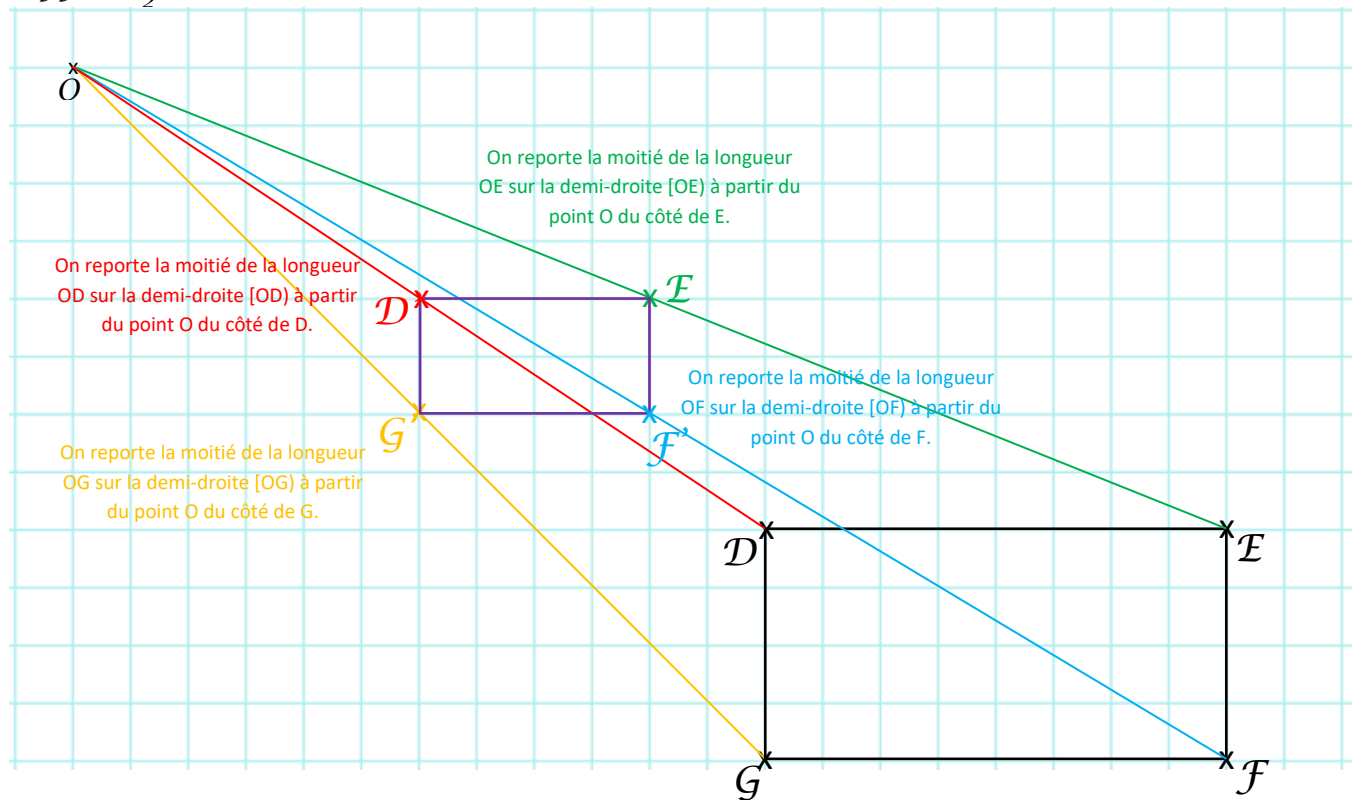


## Construction d'une figure par homothétie

**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  $-2$ .

