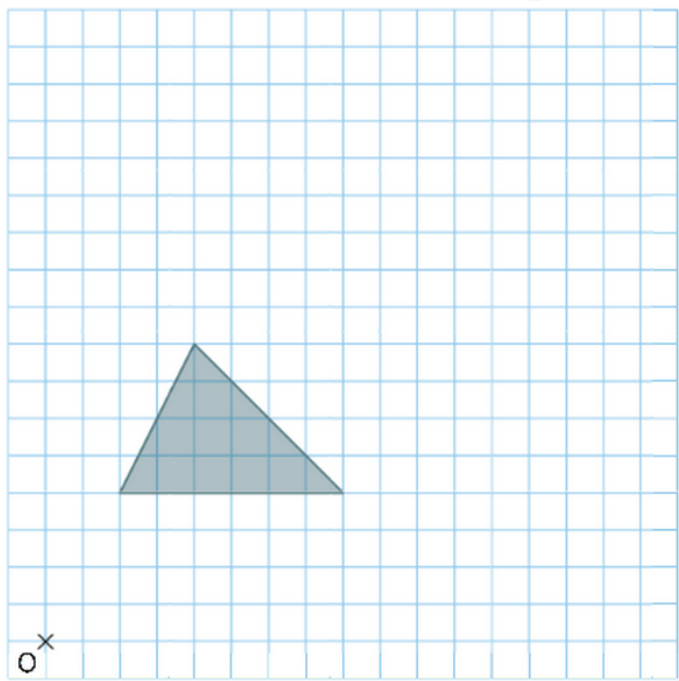


EXERCICE 1 :*Images d'un triangle*

- a. Construis **en bleu** l'image du triangle gris par l'homothétie de centre O et de rapport 2 ;
- b. Construis **en rouge** l'image du triangle gris par l'homothétie de centre O et de rapport $\frac{1}{2}$.

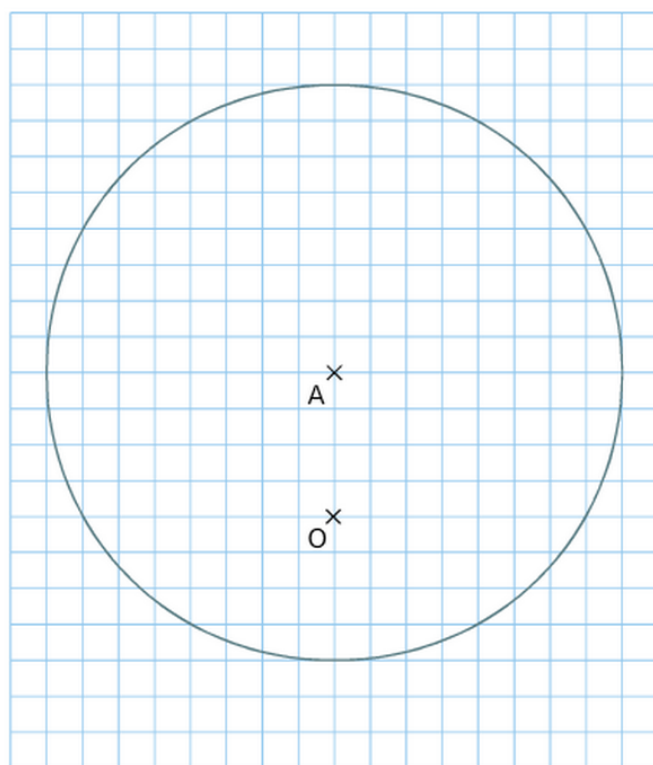


Construis l'image du cercle de centre A par l'homothétie de centre O et de rapport...

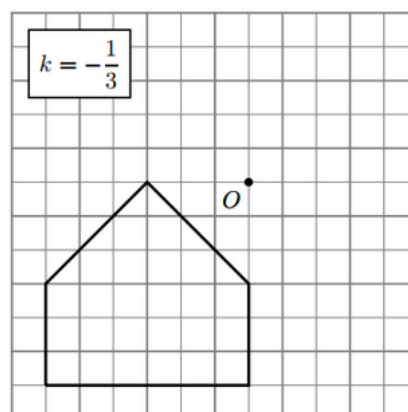
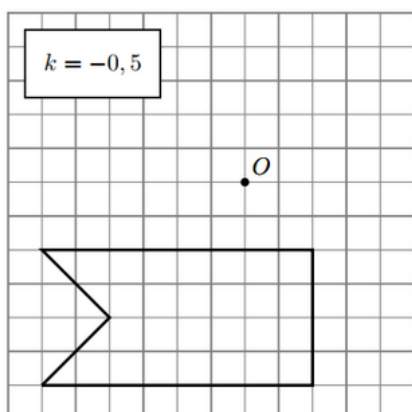
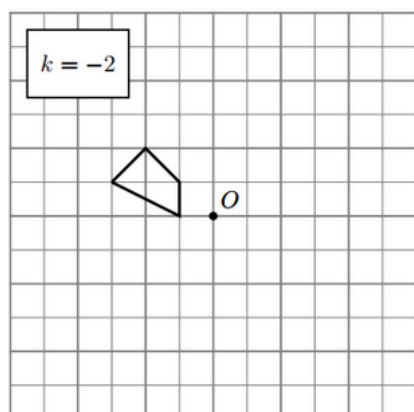
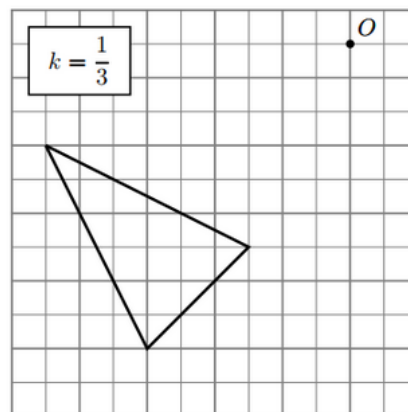
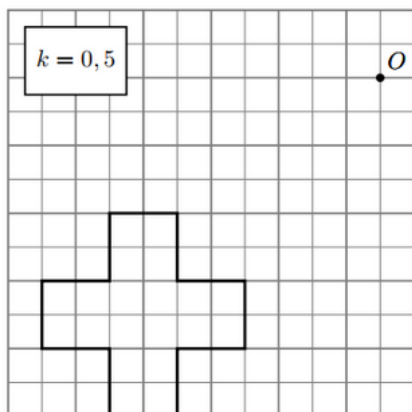
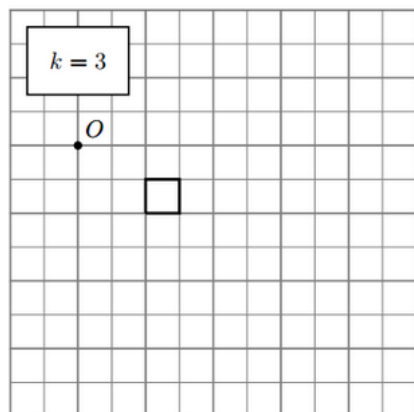
a. $-\frac{1}{4}$

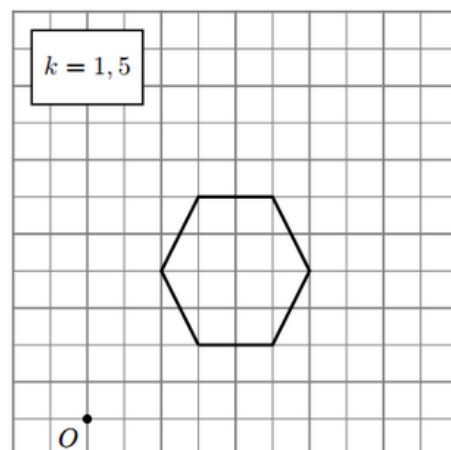
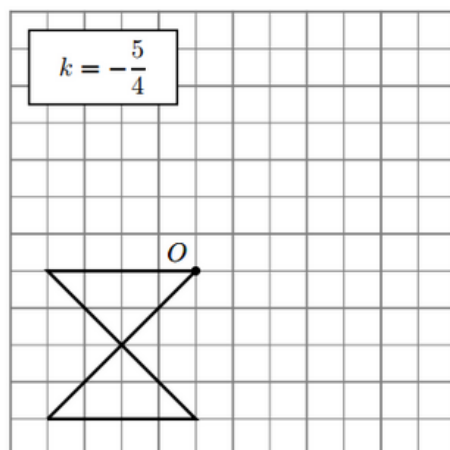
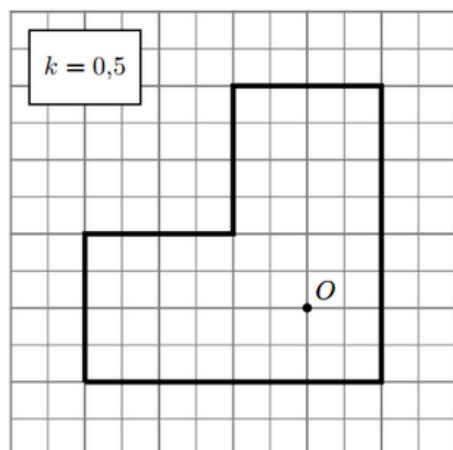
b. $-\frac{1}{2}$

c. $-\frac{3}{4}$

**EXERCICE 2 :**

Dans chacun des cas suivants, construire l'image de la figure donnée par l'homothétie de centre O et de rapport k .





EXERCICE 3 :

Soit k un nombre entier variant de 2 à 8.
 Pour tout k , construis l'image du triangle gris par
 l'homothétie de centre O et de rapport k . Colorie.



EXERCICE 4 :

- 1) Construire l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre O et de rapport 3
- 2) Construire l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre O et de rapport 0,5
- 3) Construire l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre O et de rapport -2

