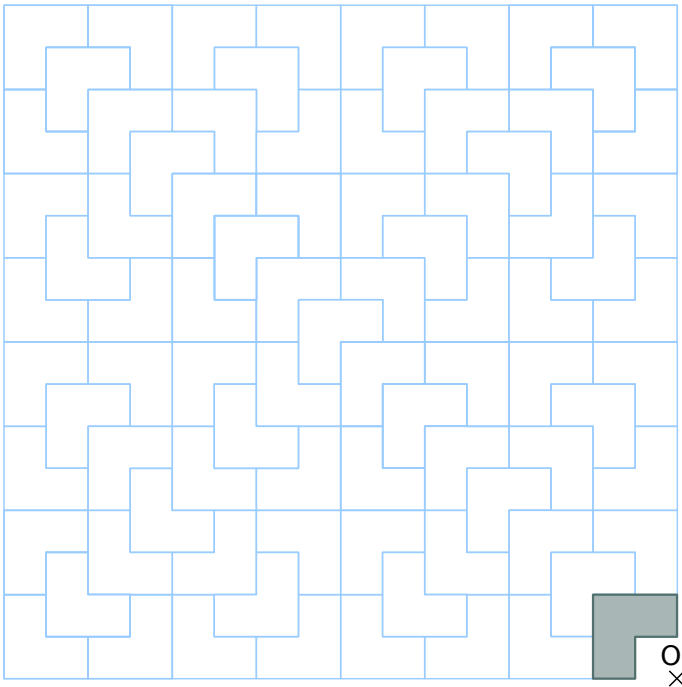


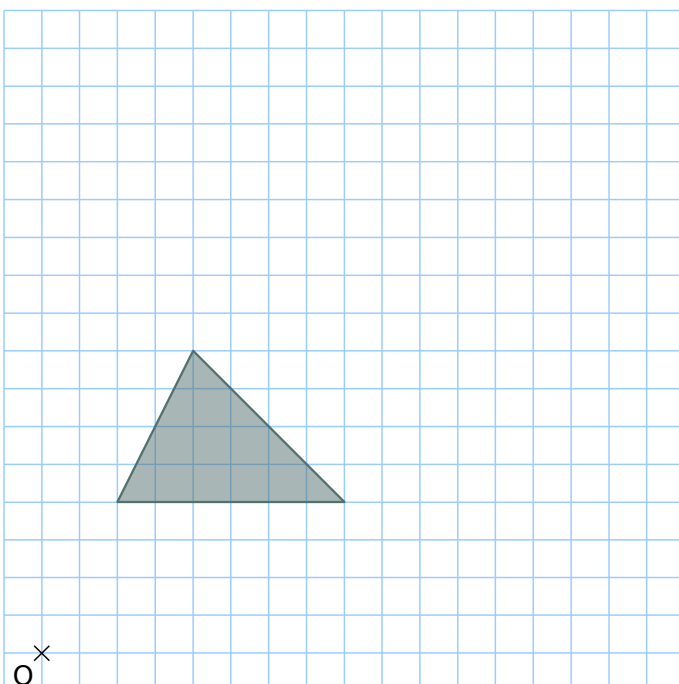
1 On considère le pavage suivant.



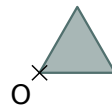
- a. Colorie en bleu l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 2 ;
- b. Colorie en rouge l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 4 ;
- c. Colorie en vert l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 8.

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



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.



- 4 Construis les images de la figure grise...
 - par l'homothétie de centre O et de rapport -1 ,
 - par l'homothétie de centre O' et de rapport $-1,5$.

