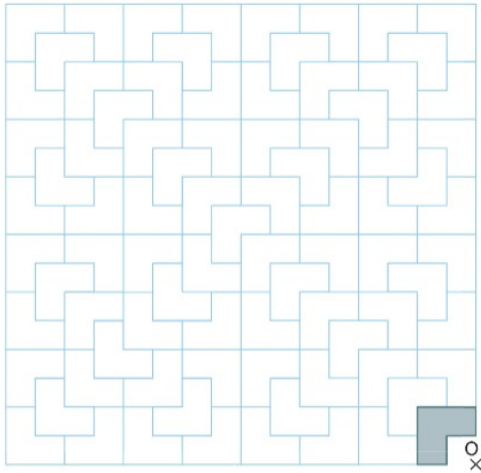
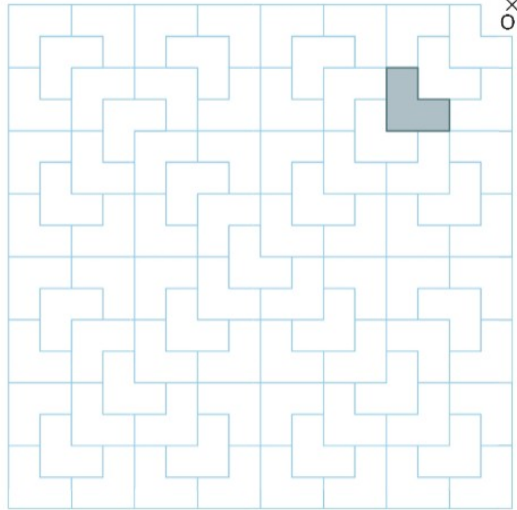


1 On considère le pavage suivant.



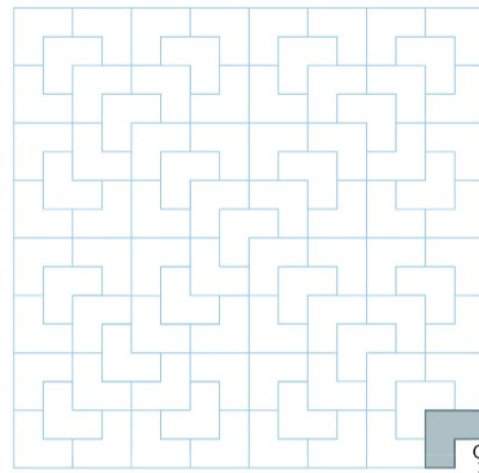
- Colorie **en bleu** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 2 ;
- Colorie **en rouge** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 4 ;
- Colorie **en vert** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 8.

2 On reprend le pavage précédent.



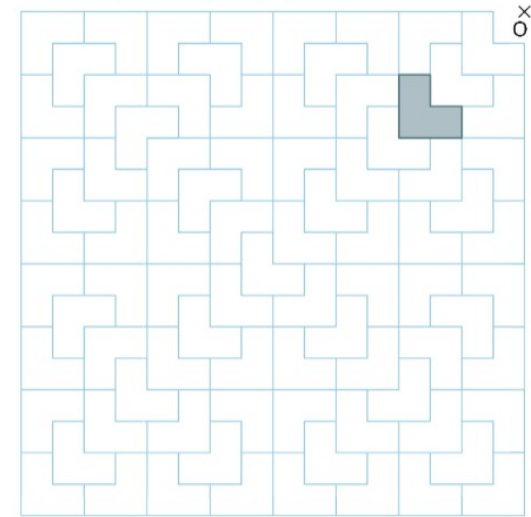
- Colorie **en bleu** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 2 ;
- Colorie **en rouge** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 4.

1 On considère le pavage suivant.



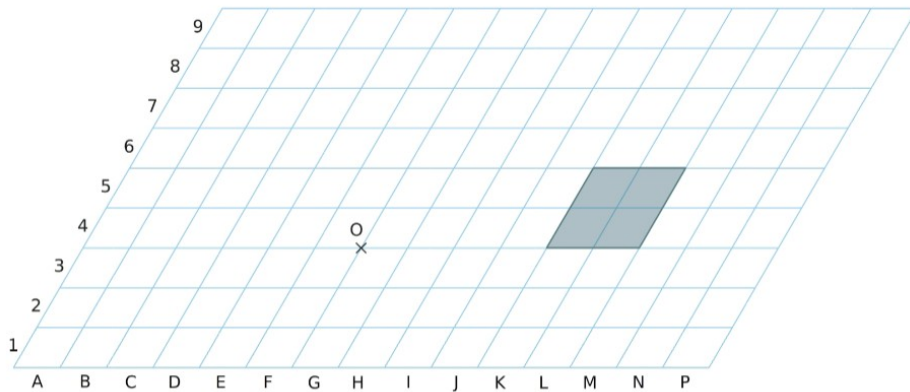
- Colorie **en bleu** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 2 ;
- Colorie **en rouge** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 4 ;
- Colorie **en vert** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 8.

2 On reprend le pavage précédent.



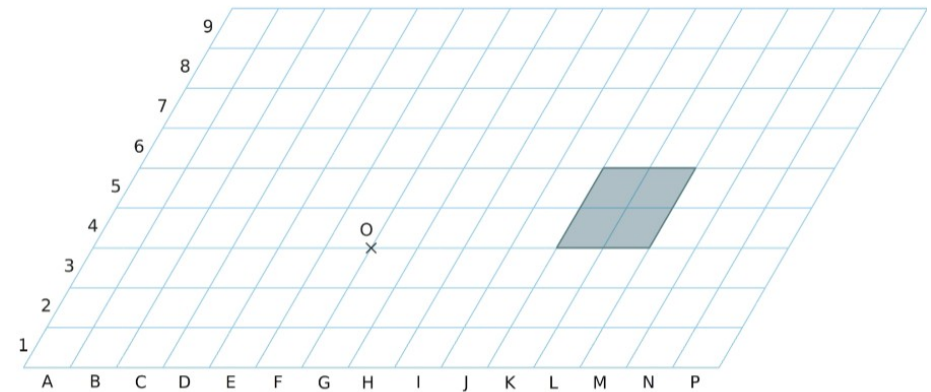
- Colorie **en bleu** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 2 ;
- Colorie **en rouge** l'image de la figure grise par l'homothétie de centre O et de rapport 4.

3 On considère ce quadrillage.



- Colorie **en bleu** l'image du parallélogramme gris par l'homothétie de centre O de rapport  $\frac{1}{2}$ .
- Colorie **en rouge** l'image du parallélogramme gris par l'homothétie de centre O de rapport  $\frac{3}{2}$ .
- Colorie **en vert** l'image du parallélogramme gris par l'homothétie de centre O de rapport -1.
- Colorie **en orange** l'image du parallélogramme gris par l'homothétie de centre O de rapport  $-\frac{1}{2}$ .

3 On considère ce quadrillage.



- Colorie **en bleu** l'image du parallélogramme gris par l'homothétie de centre O de rapport  $\frac{1}{2}$ .
- Colorie **en rouge** l'image du parallélogramme gris par l'homothétie de centre O de rapport  $\frac{3}{2}$ .
- Colorie **en vert** l'image du parallélogramme gris par l'homothétie de centre O de rapport -1.
- Colorie **en orange** l'image du parallélogramme gris par l'homothétie de centre O de rapport  $-\frac{1}{2}$ .