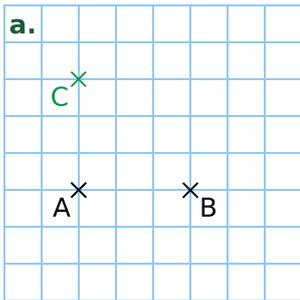
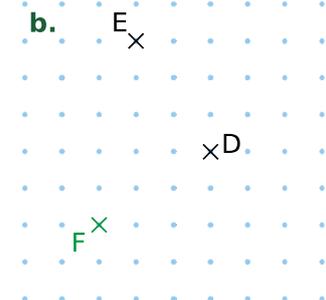


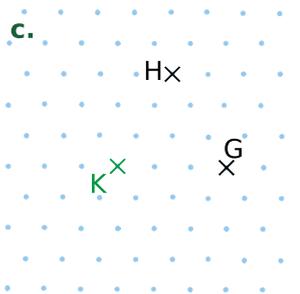
1 Effectue les constructions demandées.



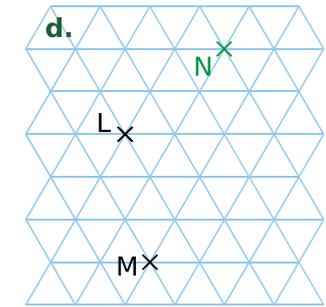
Construis C, l'image de B par la rotation de centre A et d'angle  $90^\circ$ .



Construis F, l'image de E par la rotation de centre D et d'angle  $90^\circ$ .

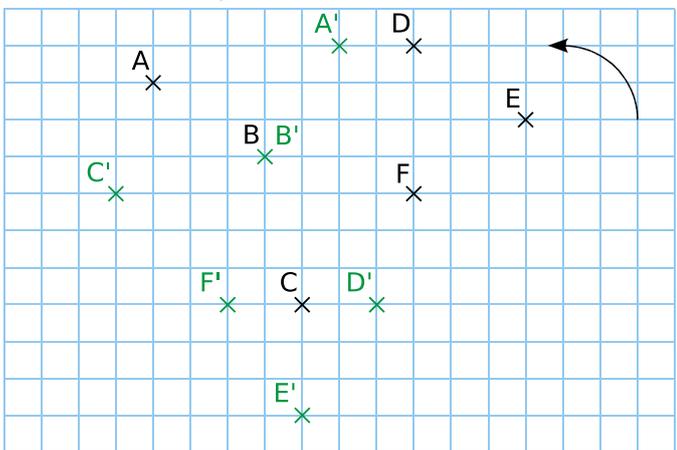


Construis K, l'image de H par la rotation de centre G et d'angle  $60^\circ$ .



Construis N, l'image de M par la rotation de centre L et d'angle  $120^\circ$ .

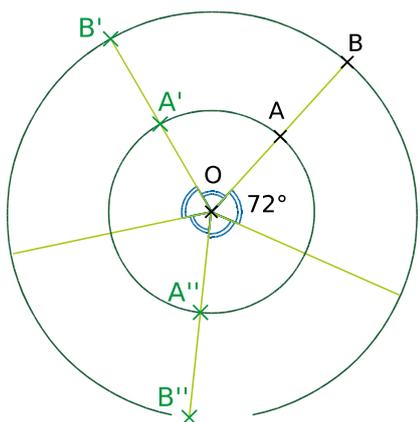
2 Construis les points A', B', C', D', E' et F', images de A, B, C, D, E et F par la rotation de centre B et d'angle  $270^\circ$ .



3 Construis les points suivants.

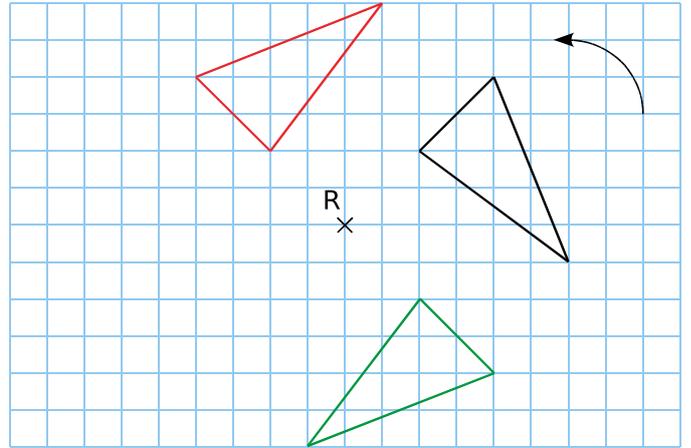
a. A' et B', images de A et B par la rotation de centre O et d'angle  $72^\circ$ .

b. A'' et B'', images de A et B par la rotation de centre O et d'angle  $216^\circ$ .



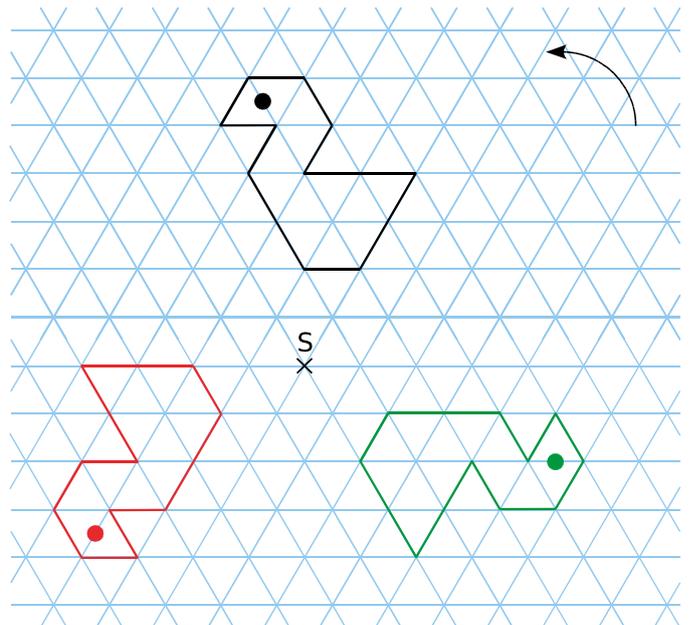
4 Construis, en rouge, l'image du triangle par la rotation de centre R et d'angle  $90^\circ$ .

Construis, en vert, l'image du triangle par la rotation de centre R et d'angle  $270^\circ$ .



5 Construis, en rouge, l'image de la figure par la rotation de centre S et d'angle  $120^\circ$ .

Construis, en vert, l'image de la figure par la rotation de centre S et d'angle  $240^\circ$ .



6 (C) est un cercle de centre O passant par A. Construis le point B, image de A par la rotation de centre O et d'angle  $50^\circ$ . Construis le point C, image de A par la rotation de centre O et d'angle  $135^\circ$ .

