

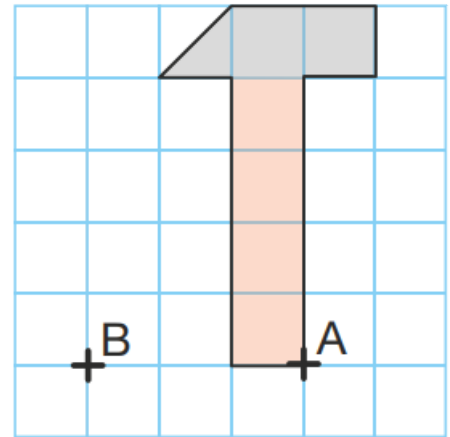
Rotation & Transformation de figures - Exercices

Corrigés en vidéo avec le cours sur jaicompris.com

1. Reproduire cette figure sur papier quadrillé.
2. Construire l'image du marteau par la rotation d'angle 90° dans le sens des aiguilles d'une montre et de centre :

a. le point A ;

b. le point B.



1. Construire un triangle EFG rectangle en G tel que $EG = 6$ cm et $FG = 8$ cm.
2. Construire l'image du triangle EFG par l'homothétie de centre F et de rapport 0,6.

Cette rosace est formée de douze pétales superposables et régulièrement répartis.

1. Par la rotation de centre O et d'angle 120° dans le sens des aiguilles d'une montre, quelle est l'image du pétale :

a. ① ?

b. ⑧ ?

c. ⑥ ?

2. Dans chaque cas, donner une rotation qui transforme le pétale :

a. ① en ⑥

b. ⑩ en ②

c. ⑦ en ⑨

