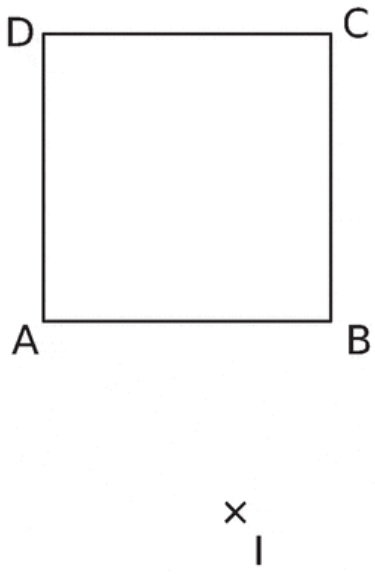
Niveau : quatrieme

La rotation

Exercice 5 : l'image d'un carré



a. Construis en rouge l'image du carré ABCD par la rotation de centre D, d'angle 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

b. Construis en vert l'image du carré ABCD par la rotation de centre A, d'angle 135° dans le sens des aiguilles d'une montre.

c. Soit la rotation de centre A dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Quel est l'angle permettant de passer du carré noir au carré vert ?

.....

d. Construis en bleu l'image du carré ABCD par la rotation de centre I, d'angle 280° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr