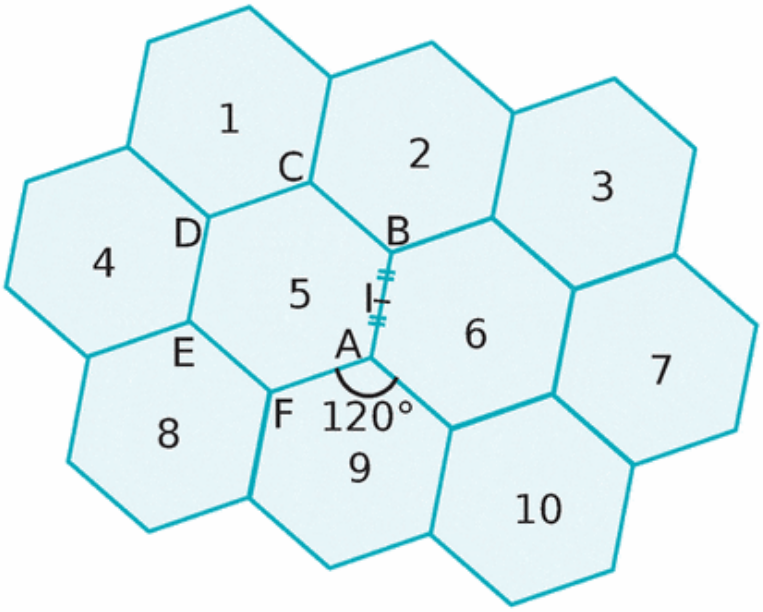
Niveau : quatrieme

La rotation

Exercice 12 : dix hexagones réguliers

La figure suivante est constituée de dix hexagones réguliers numérotés de 1 à 10. L'hexagone 5 est noté ABCDEF. Le point I est le milieu du segment [AB].



Quelle est l'image de :

a. l'hexagone 2 par la symétrie de centre I ?

.....

b. l'hexagone 4 par la symétrie d'axe la droite (AB) ?

.....

c. l'hexagone 3 par la translation qui transforme C en E ?

.....

d. l'hexagone 8 par la rotation de centre A et d'angle 120° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr