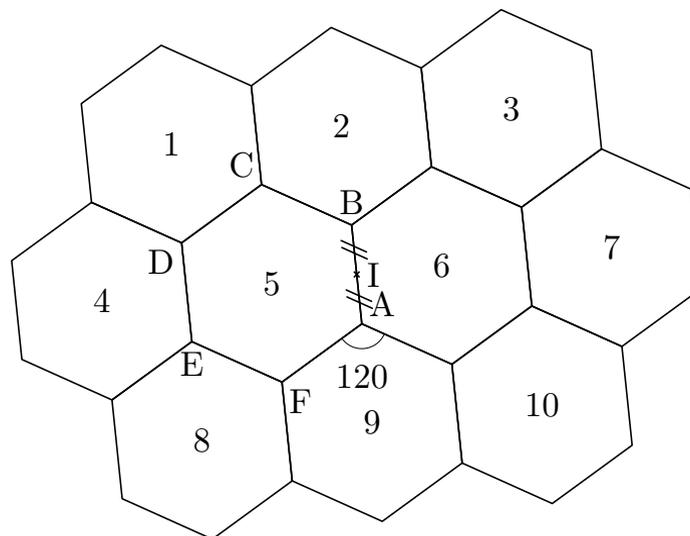


La figure suivante est constituée de dix hexagones réguliers numérotés de 1 à 10. L'hexagone 5 est noté $ABCDEF$. Le point I est le milieu du segment $[AB]$.



Sans justification, répondre aux questions suivantes :

- 1/ Quelle est l'image de l'hexagone 2 par la symétrie de centre I ?
- 2/ Quelle est l'image de l'hexagone 4 par la symétrie d'axe la droite (AB) ?
- 3/ Quelle est l'image de l'hexagone 3 par la translation de vecteur \overrightarrow{CE} ?
- 4/ Quelle est l'image de l'hexagone 8 par la rotation de centre A et d'angle 120° ? Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.