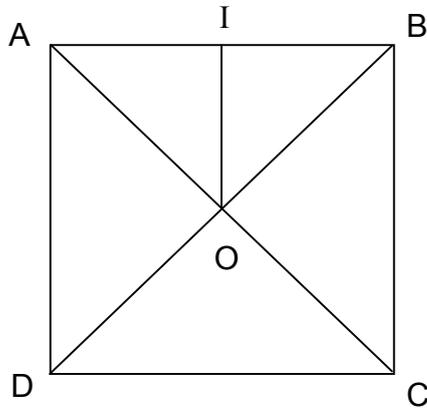


# ROTATIONS

## Commentaires :

*Exercices sur les rotations : lecture puis constructions de difficulté progressive (avec et sans instruments).*

## Partie A :



Recopier et compléter en observant le carré ci-dessus :

- 1) L'image du point A par la rotation de centre B et d'angle  $90^\circ$  ( $\curvearrowright$ ) est le point ....
- 2) L'image du point .... par la rotation de centre D et d'angle  $90^\circ$  ( $\curvearrowleft$ ) est le point C.
- 3) L'image du point B par la rotation de centre .... et d'angle  $90^\circ$  ( $\curvearrowright$ ) est le point D.
- 4) L'image du point A par la rotation de centre O et d'angle  $90^\circ$  ( $\curvearrowleft$ ) est le point ....
- 5) L'image du point .... par la rotation de centre O et d'angle  $90^\circ$  ( $\curvearrowright$ ) est le point B.
- 6) L'image du point D par la rotation de centre O et d'angle ..... ( $\curvearrowleft$ ) est le point B.
- 7) L'image du triangle OAB par la rotation de centre O et d'angle  $90^\circ$  ( $\curvearrowleft$ ) est le triangle .....
- 8) L'image du triangle ..... par la rotation de centre O et d'angle  $180^\circ$  ( $\curvearrowleft$ ) est le triangle BCD.
- 9) L'image du triangle AIO par la rotation de centre .... et d'angle ..... ( $\curvearrowright$ ) est le triangle OIB.

## Partie B :

- 1) Construire l'image de la figure ci-contre par la rotation de centre A et d'angle  $90^\circ$  dans le sens des aiguilles d'une montre.

