

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1B.1

1. Placer les images des points par la rotation de centre O et d'angle 90° dans le sens de la flèche en indiquant leurs coordonnées :

$$A \rightarrow A_1 (-3; 3)$$

$$B \rightarrow B_1 (-4; -4)$$

$$C \rightarrow C_1 (0; -5)$$

$$D \rightarrow D_1 (2; -3)$$

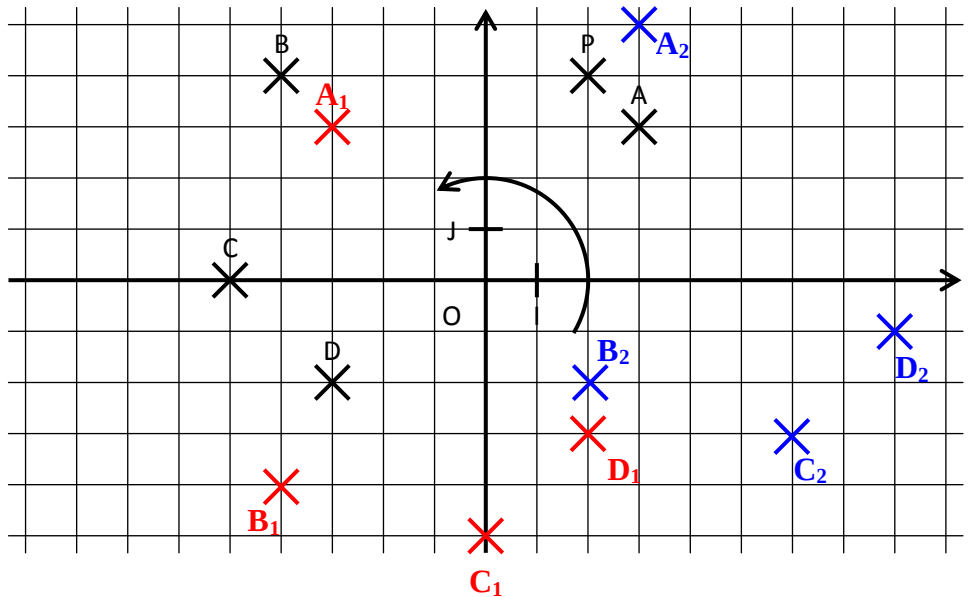
2. Placer les images des points par la rotation de centre P et d'angle 90° dans le sens de la flèche en indiquant leurs coordonnées :

$$A \rightarrow A_2 (3; 5)$$

$$B \rightarrow B_2 (2; -2)$$

$$C \rightarrow C_2 (6; -3)$$

$$D \rightarrow D_2 (8; -1)$$



EXERCICE 1B.2

On considère les 4 points I, J, K et L.

1.
 - a. Construire le point J_1 image de J par la rotation de centre I et d'angle 90° dans le sens indiqué.
 - b. Construire le point K_1 image de K par la rotation de centre I et d'angle 90° dans le sens indiqué.
 - c. Construire le point L_1 image de L par la rotation de centre I et d'angle 90° dans le sens indiqué.
2.
 - a. Construire le point I_2 image de I par la rotation de centre K et d'angle 45° dans le sens indiqué.
 - b. Construire le point J_2 image de J par la rotation de centre K et d'angle 45° dans le sens indiqué.
 - c. Construire le point L_2 image de L par la rotation de centre K et d'angle 45° dans le sens indiqué.

