

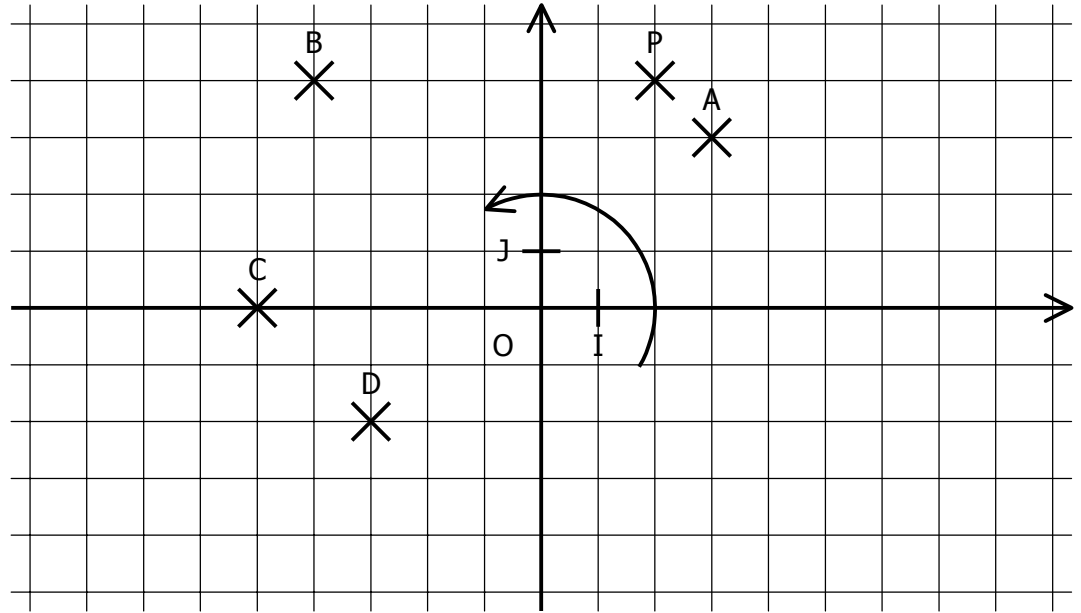
EXERCICE 1B.1

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 → A₁ (..... ;)
- B → B₁ (..... ;)
- C → C₁ (..... ;)
- D → D₁ (..... ;)

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 → A₂ (..... ;)
- B → B₂ (..... ;)
- C → C₂ (..... ;)
- D → D₂ (..... ;)



EXERCICE 1B.2

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

1. a. Construire le point J₁ image de J par la rotation de centre I et d'angle 90° dans le sens indiqué.
 - b. Construire le point K₁ image de K par la rotation de centre I et d'angle 90° dans le sens indiqué.
 - c. Construire le point L₁ image de L par la rotation de centre I et d'angle 90° dans le sens indiqué.
2. a. Construire le point I₂ image de I par la rotation de centre K et d'angle 45° dans le sens indiqué.
 - b. Construire le point J₂ image de J par la rotation de centre K et d'angle 45° dans le sens indiqué.
 - c. Construire le point L₂ image de L par la rotation de centre K et d'angle 45° dans le sens indiqué.

K
X

A	B	C	D	E
1				
2				
3				
4				
5				

A	B	C	D	E
1				
2				
3				
4		J X		
5				

A	B	C	D	E
1				
2				
3				
4				
5				

I
X

A	B	C	D	E
1				
2				
3				
4				
5				

L
X

A	B	C	D	E
1				
2				
3				
4				
5				