

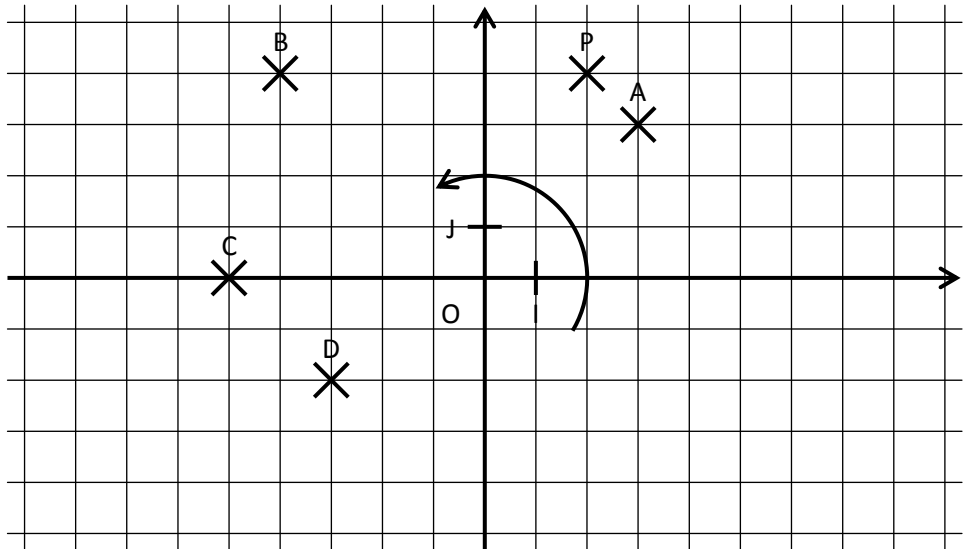
EXERCICE 1B.1

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 A₁ (..... ;
- B \rightarrow B₁ (..... ;
- C \rightarrow C₁ (..... ;
- D \rightarrow 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 \rightarrow A₂ (..... ;
- B \rightarrow B₂ (..... ;
- C \rightarrow C₂ (..... ;
- D \rightarrow 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					