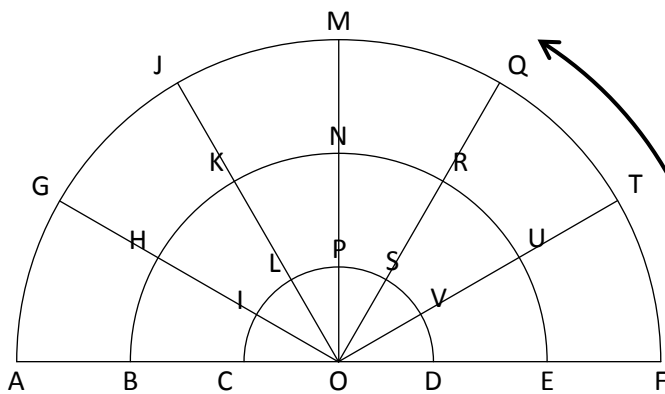


**EXERCICE 1**

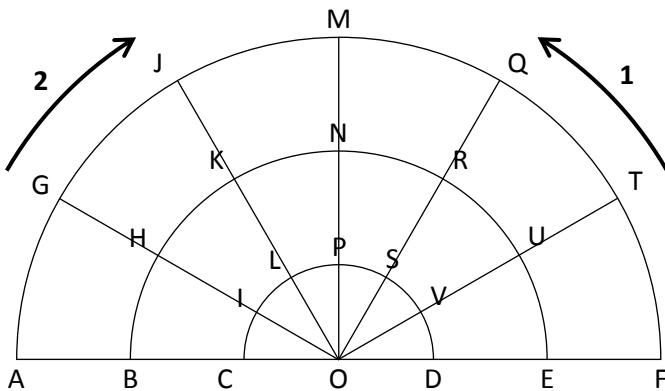
Indiquer l'image de chaque point par la rotation de centre O et d'angle  $30^\circ$  dans le sens de la flèche.



T → .....	H → .....	P → .....	V → .....	F → .....
J → .....	K → .....	N → .....	L → .....	D → .....

**EXERCICE 2**

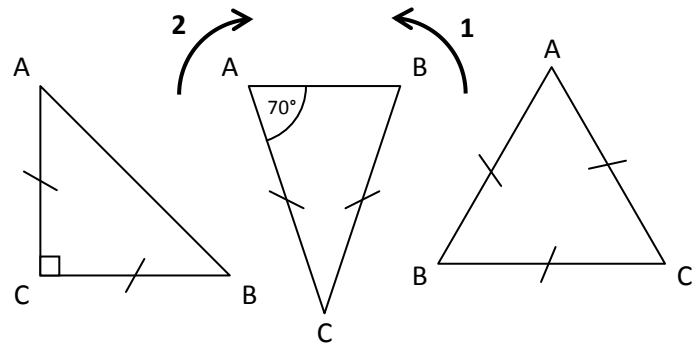
Indiquer l'image de chaque point par la rotation de centre O et d'angle  $\alpha$  dans le sens indiqué.



$\alpha = 30^\circ$ Sens 1	M → .....	$\alpha = 60^\circ$ Sens 1	U → .....
$\alpha = 90^\circ$ Sens 1	S → .....	$\alpha = 120^\circ$ Sens 1	E → .....
$\alpha = 30^\circ$ Sens 2	A → .....	$\alpha = 90^\circ$ Sens 2	L → .....
$\alpha = 60^\circ$ Sens 2	P → .....	$\alpha = 150^\circ$ Sens 1	F → .....
$\alpha = 120^\circ$ Sens 1	R → .....	$\alpha = 90^\circ$ Sens 2	G → .....

**EXERCICE 3**

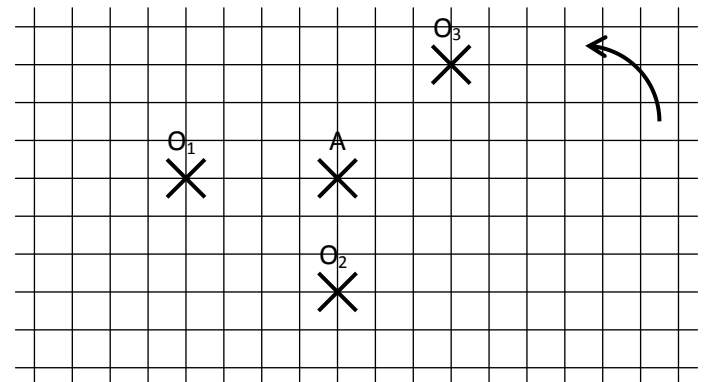
Indiquer les caractéristiques (angle et sens) de la rotation de centre C qui transforme A en B :



Angle :	Angle :	Angle :
Sens :	Sens :	Sens :

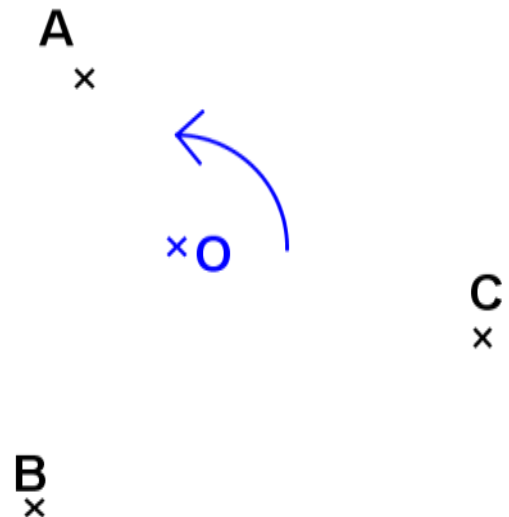
**EXERCICE 4**

Construire les points  $A_1, A_2$  et  $A_3$  images de A par les rotations d'angle  $90^\circ$  dans le sens de la flèche et de centres respectifs  $O_1, O_2$  et  $O_3$  :



**EXERCICE 5**

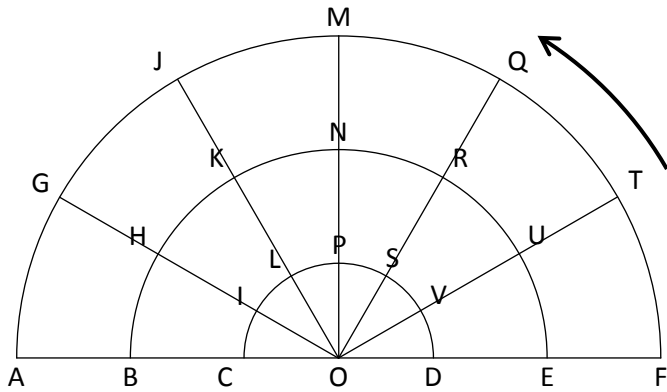
Construire les points  $A', B', C'$  images de A, B et C par la rotation de centre O et d'angle  $60^\circ$  :



**CORRIGE – M. QUET**

**EXERCICE 1**

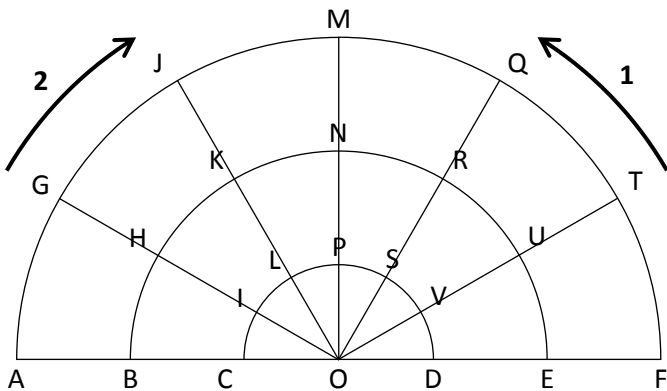
Indiquer l'image de chaque point par la rotation de centre O et d'angle 30° dans le sens de la flèche.



T → Q	H → B	P → L	V → S	F → T
J → G	K → H	N → K	L → I	D → V

**EXERCICE 2**

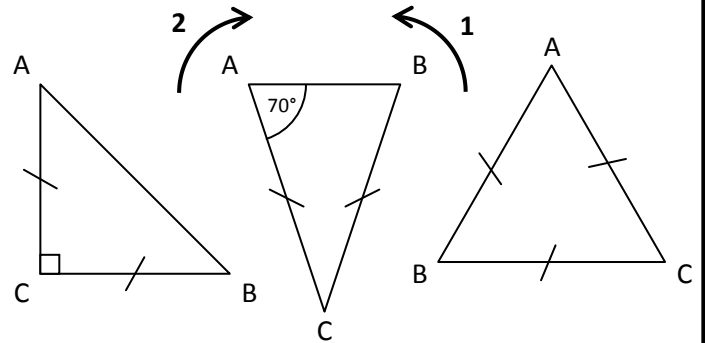
Indiquer l'image de chaque point par la rotation de centre O et d'angle α dans le sens indiqué.



α = 30° Sens 1	M → J	α = 60° Sens 1	U → N
α = 90° Sens 1	S → I	α = 120° Sens 1	E → K
α = 30° Sens 2	A → G	α = 90° Sens 2	L → V
α = 60° Sens 2	P → V	α = 150° Sens 1	F → G
α = 120° Sens 1	R → B	α = 90° Sens 2	G → Q

**EXERCICE 3**

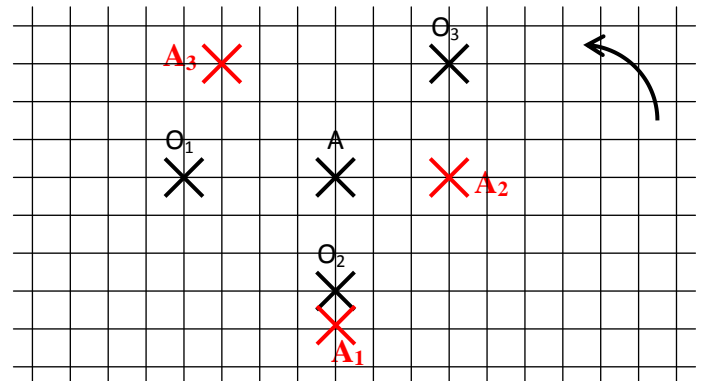
Indiquer les caractéristiques (angle et sens) de la rotation de centre C qui transforme A en B :



Angle : 90°	Angle : 40°	Angle : 60°
Sens : 2	Sens : 2	Sens : 1

**EXERCICE 4**

Construire les points A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> et A<sub>3</sub> images de A par les rotations d'angle 90° dans le sens de la flèche et de centres respectifs O<sub>1</sub>, O<sub>2</sub> et O<sub>3</sub> :



**EXERCICE 5**

Construire les points A', B', C' images de A, B et C par la rotation de centre O et d'angle 60° :

