

**Entraînement 1**

On considère la symétrie de centre  $O$ .

Par cette symétrie, quels sont les symétriques :

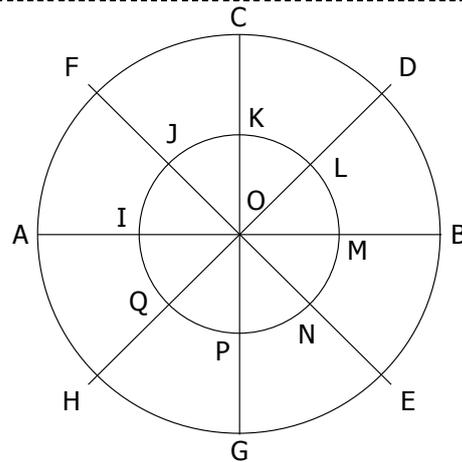
De  $A$  : ..... de  $C$  : ..... de  $D$  : .....

de  $G$  : ..... de  $E$  : ..... de  $J$  : .....

de  $L$  : ..... de  $M$  : ..... de  $O$  : .....

$A$  est le symétrique de  $B$  par rapport à  $O$

signifie que  $O$  est le ..... du segment .....



**Entraînement 2** Complète les phrases suivantes :

Si  $E$  est le symétrique de  $F$  par rapport à  $O$  Alors  $O$  est le milieu de [ ..... ]

Si  $M$  est le symétrique de  $N$  par rapport à  $I$  Alors ..... est le milieu de .....

Si  $L$  est le symétrique de  $P$  par rapport à  $A$  Alors .....

**Entraînement 3** : Construis le symétrique du point  $A$  par rapport au centre  $O$

<p><math>A</math> x</p> <p style="text-align: center;"><math>O</math> x</p>	<p style="text-align: right;"><math>A</math> x</p> <p style="text-align: center;"><math>O</math> x</p>
---	--

**Entraînement 4** Construis à la règle et au compas les symétriques des points  $A$ ,  $B$  et  $C$  par rapport à  $O$ .

	$A$ x	
$O$ x		$B$ x
	$C$ x	

Trace le triangle  $ABC$  et son symétrique

