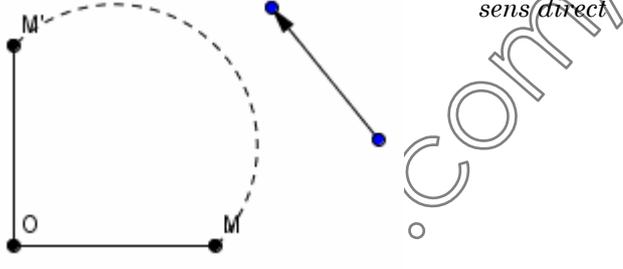
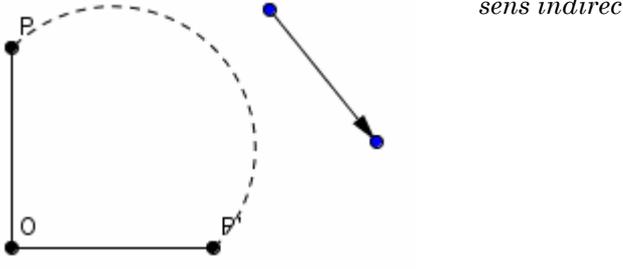


*)On convient que les sens direct est le sens contraire des aiguilles d'une montre.

*)On convient que les sens indirect est le sens des aiguilles d'une montre.

Soit O un point .

<p>L'image d'un point distinct de O par le quart de tour direct de centre O est le point M' tel que $OM' = OM$ et $\widehat{MOM'} = 90^\circ$</p>	 <p style="text-align: right;">sens direct</p>
<p>L'image d'un point distinct de O par le quart de tour indirect de centre O est le point P' tel que $OP' = OP$ et $\widehat{POP'} = 90^\circ$</p>	 <p style="text-align: right;">sens indirect</p>

*)L'image du point O par un quart de tour de centre O est le point O .

*) ABC est un triangle rectangle isocèle en A équivaut à dire que : C est l'image de B par un quart de tour de centre A .

*)L'image d'un segment par un quart de tour est un segment qui lui est isométrique.

*)L'image d'une droite par un quart de tour est une droite qui lui est perpendiculaire.

*)L'image d'un cercle par un quart de tour est un cercle de même rayon.

*)Un polygone et son image par un quart de tour sont superposables.

En particulier, ils ont la même aire, le même périmètre et leurs angles homologues sont isométriques.

