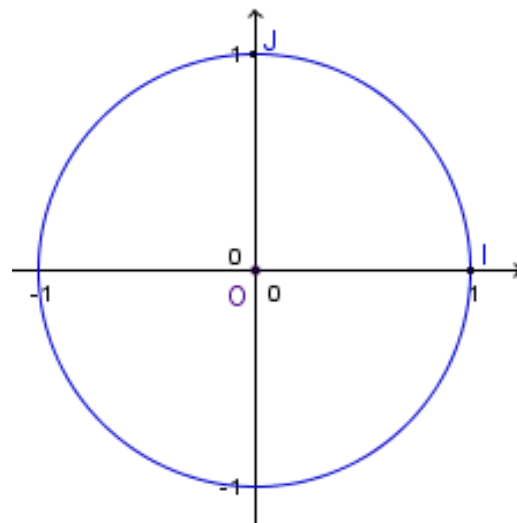


## II. Sinus et Cosinus

### 1. Définitions :

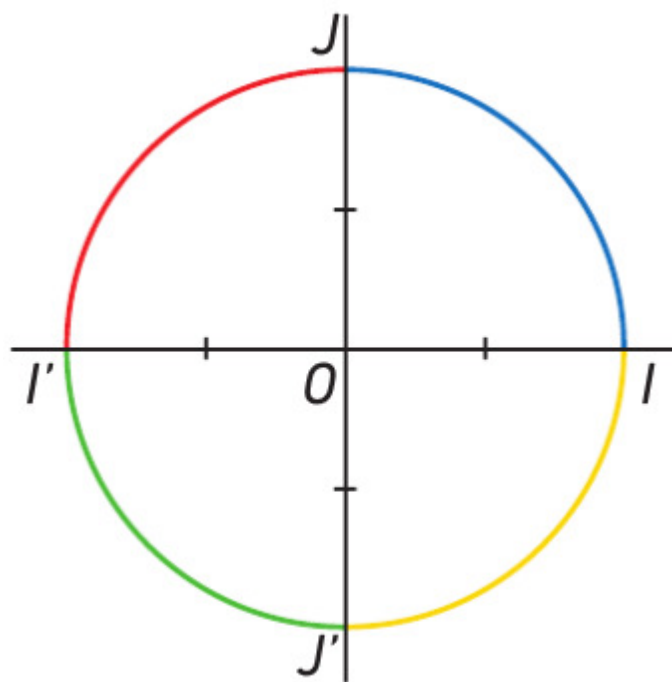


### 2. Propriétés

Pour tout réel  $\alpha$  on a :

### 3. Valeurs remarquables

$\alpha$	Angle au centre en degrés	$\cos(\alpha)$	$\sin(\alpha)$
0			
$\frac{\pi}{6}$			
$\frac{\pi}{4}$			
$\frac{\pi}{3}$			
$\frac{\pi}{2}$			



Le point image de $\alpha$ appartient au...	Signe de $\cos(\alpha)$	Signe de $\sin(\alpha)$
... quadrant 1		
... quadrant 2		
... quadrant 3		
... quadrant 4		