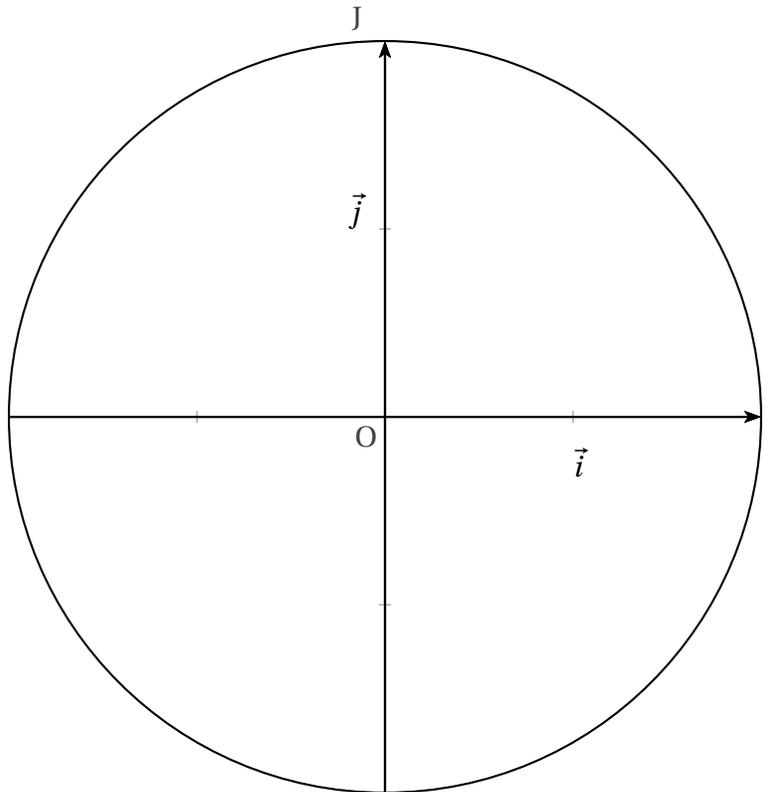


INTERRO N° 4

Exercice 1 : Sur le cercle trigonométrique ci-dessous, placer à la règle non gradué et au compas les points A, B, C, D et E tels que :

$$\left(\vec{i}; \overrightarrow{OA}\right) = \frac{\pi}{6} \quad ; \quad \left(\vec{i}; \overrightarrow{OB}\right) = \frac{2\pi}{3} \quad ; \quad \left(\vec{i}; \overrightarrow{OC}\right) = -\frac{\pi}{4} \quad ; \quad \left(\vec{i}; \overrightarrow{OD}\right) = -\frac{5\pi}{6} \quad \text{et} \quad \left(\vec{i}; \overrightarrow{OE}\right) = \frac{\pi}{12}$$

Laisser les traits de construction apparents !



Compléter ensuite le tableau suivant en valeurs exactes :

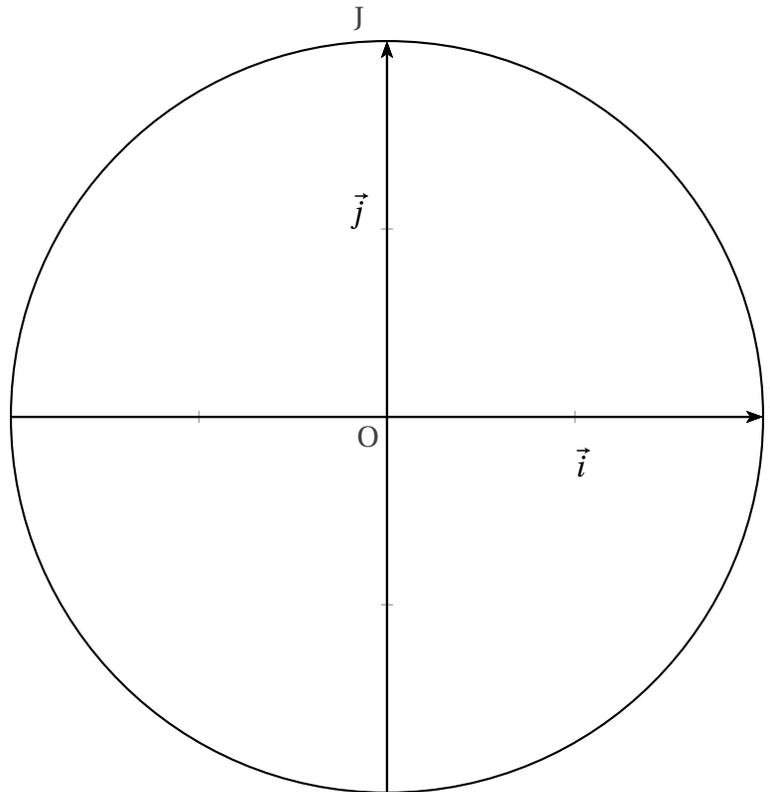
θ	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	π	$\frac{2\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{4}$	$-\frac{5\pi}{6}$
$\cos \theta$							
$\sin \theta$							

INTERRO N° 4

Exercice 1 : Sur le cercle trigonométrique ci-dessous, placer à la règle non gradué et au compas les points A, B, C, D et E tels que :

$$\left(\vec{i}; \overrightarrow{OA}\right) = \frac{\pi}{4} \quad ; \quad \left(\vec{i}; \overrightarrow{OB}\right) = \frac{5\pi}{6} \quad ; \quad \left(\vec{i}; \overrightarrow{OC}\right) = -\frac{\pi}{3} \quad ; \quad \left(\vec{i}; \overrightarrow{OD}\right) = -\frac{3\pi}{4} \quad \text{et} \quad \left(\vec{i}; \overrightarrow{OE}\right) = \frac{\pi}{8}$$

Laisser les traits de construction apparents !



Compléter ensuite le tableau suivant en valeurs exactes :

θ	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{6}$	$-\frac{\pi}{3}$	$-\frac{3\pi}{4}$
$\cos \theta$							
$\sin \theta$							