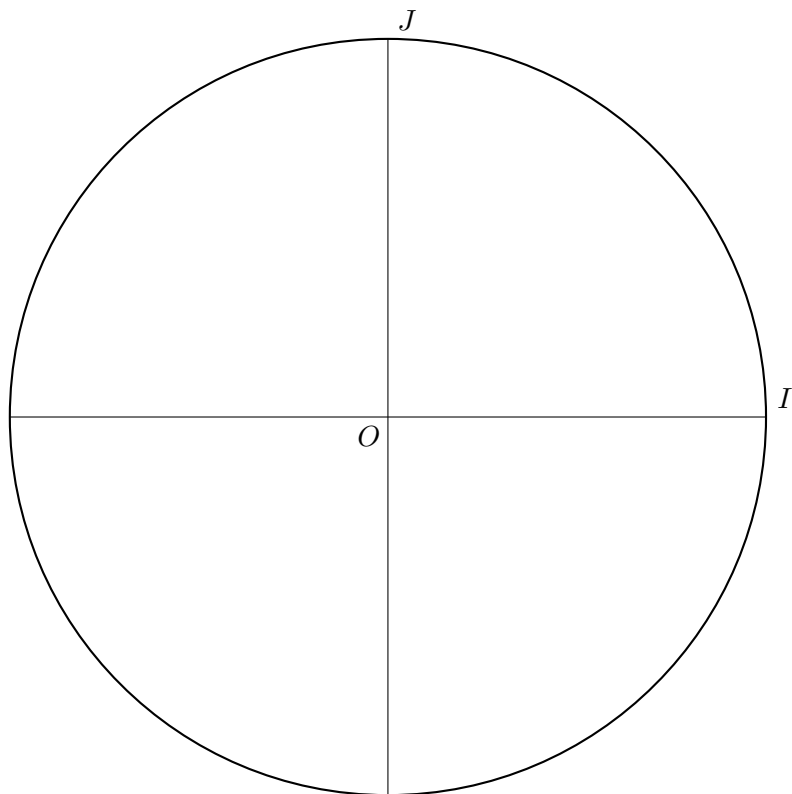


Répondre aux questions sans démonstration.  
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

Exercice 1 :



Sur le cercle trigonométrique ci-dessus, placer les points :

- (1)  $M_1$ , le point image de  $\frac{\pi}{3}$ ,  $M_2$ , le point image de  $3\pi$ ,  $M_3$ , le point image de  $\frac{\pi}{2}$  et  $M_4$ , le point image de  $-\frac{3\pi}{4}$ .
- (2) Pour chacun de ces points, préciser leurs coordonnées.

Exercice 2 :

Déterminer la valeur de  $\cos^2\left(-\frac{\pi}{12}\right) + \sin^2\left(\frac{\pi}{12}\right)$