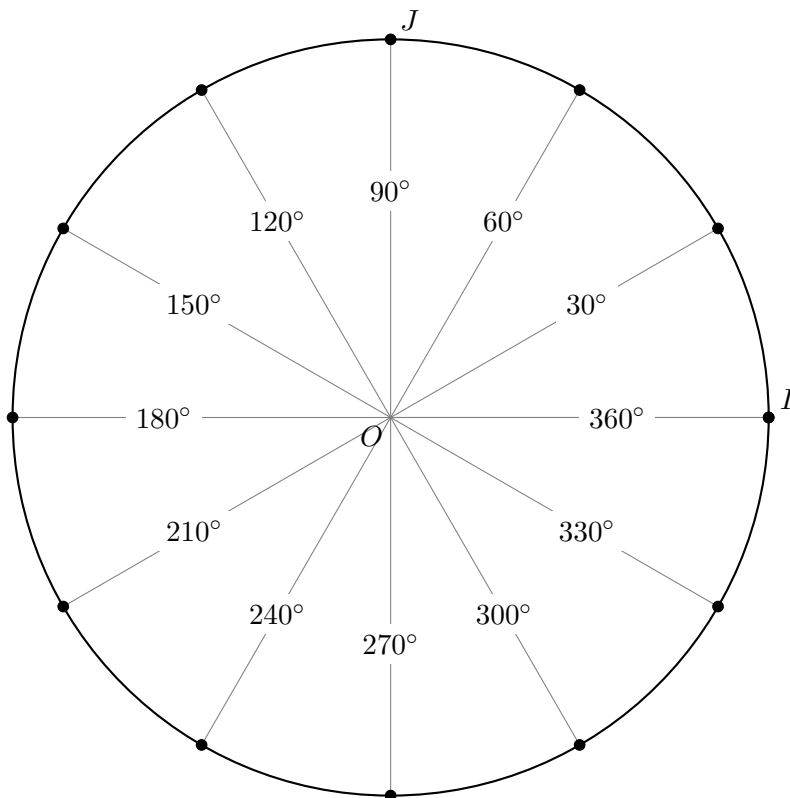


Répondre aux questions sans démonstration. 10 min  
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

Exercice 1 :



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

- (1)  $M_1$ , le point image de  $\frac{\pi}{6}$ ,  $M_2$ , le point image de  $4\pi$ ,  $M_3$ , le point image de  $-\frac{7\pi}{3}$  et  $M_4$ , le point image de  $\frac{3\pi}{4}$ .
- (2)  $M_5 \left( \frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2} \right)$ ,  $M_6 \left( -\frac{1}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{2} \right)$ ,  $M_7 \left( -\frac{\sqrt{2}}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2} \right)$  et  $M_8 \left( \frac{\sqrt{2}}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2} \right)$

Exercice 2 :

Donner la mesure principale de  $\frac{7\pi}{3}$