

# Les Fonctions Trigonométriques

## Fiche n°2 : Le Cercle Trigonométrique

**Exercice 1:** Placez les points A, B, C, D, E et F sur le cercle trigonométrique sachant que :

a)  $(\vec{OI}, \vec{OA}) = \frac{7\pi}{6}$  rad

b)  $(\vec{OI}, \vec{OB}) = \frac{-4\pi}{3}$  rad

c)  $(\vec{OI}, \vec{OC}) = \frac{3\pi}{2}$  rad

Attention, des pièges se sont glissés dans les cas d), e) et f) ! Regardez bien les vecteurs !

d)  $(\vec{OD}, \vec{OI}) = \frac{\pi}{4}$  rad

e)  $(\vec{OJ}, \vec{OE}) = \frac{\pi}{3}$  rad

f)  $(\vec{OF}, \vec{OJ}) = \frac{-5\pi}{2}$  rad