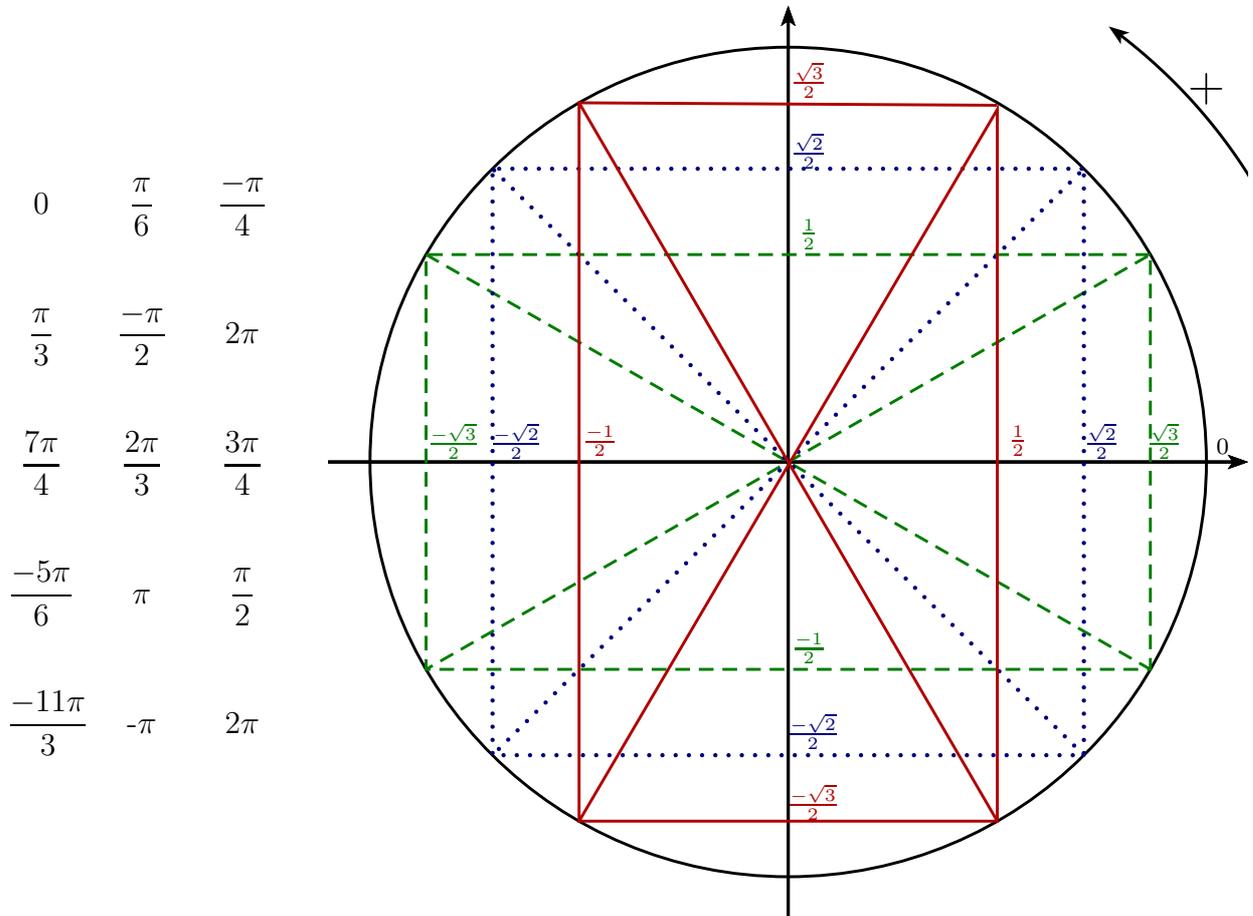


EXERCICE 1 Placer les angles suivants sur le cercle trigonométrique :



EXERCICE 2 Donner les valeurs des cosinus et sinus suivants :

$$\frac{\pi}{6} \quad \frac{\pi}{4} \quad \frac{\pi}{3} \quad \frac{\pi}{2} \quad \frac{-\pi}{6} \quad \frac{-\pi}{4} \quad \frac{-\pi}{3} \quad \frac{-\pi}{2}$$

$$\frac{2\pi}{3} \quad \frac{3\pi}{4} \quad \frac{5\pi}{6} \quad \pi \quad \frac{-2\pi}{3} \quad \frac{-3\pi}{4} \quad \frac{-5\pi}{6} \quad 0$$

EXERCICE 3 Résoudre les équations suivantes :

a) $\cos(x) = \frac{1}{2}$

b) $\cos(x) = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

c) $\cos(x) = \frac{-\sqrt{3}}{2}$