

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

Trigonométrie :
Généralités



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

1. A l'aide d'un tableau, rappeler les valeurs du cosinus et du sinus quand

l'angle θ vaut: $0, \frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{2}, \pi$ et 2π .

2. A quoi sont égaux $\cos(-x)$, $\sin(-x)$, $\cos(\pi - x)$, $\sin(\pi - x)$?

3. Calculer le cosinus et le sinus des angles θ suivants:

a. $\theta = \frac{-\pi}{6}$.

b. $\theta = \frac{-\pi}{2}$.

c. $\theta = -\pi$.

d. $\theta = \frac{-4\pi}{3}$.

e. $\theta = \frac{5\pi}{6}$.

f. $\theta = \frac{-5\pi}{6}$.