

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

Équations & Inéquations  
Trigonométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

# INÉQUATIONS: $\cos(x) > \frac{1}{2}$ ET $\cos(x) \geq \frac{1}{2}$

## ÉNONCÉ

Résoudre les inéquations suivantes sur l'intervalle  $I$  donné:

1.  $\cos(x) > \frac{1}{2}$  sur  $I = [0; 2\pi]$ .

2.  $\cos(x) > \frac{1}{2}$  sur  $I = [-\pi; \pi]$ .

3.  $\cos(x) \geq \frac{1}{2}$  sur  $I = [-2\pi; 2\pi]$ .

4.  $\cos(x) \geq \frac{1}{2}$  sur  $I = [-\pi; \frac{\pi}{2}]$ .