

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

Équations & Inéquations  
Trigonométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

# INÉQUATIONS: $\cos(x) < \frac{\sqrt{3}}{2}$ ET $\cos(x) \geq \frac{\sqrt{3}}{2}$

## ÉNONCÉ

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

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

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