

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

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 $I = \mathbb{R}$.