

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

Équations & Inéquations
Trigonométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

INÉQUATIONS: $\cos(x) < \frac{1}{2}$ ET $\cos(x) \leq \frac{1}{2}$

ÉNONCÉ

Résoudre les inéquations suivantes sur l'intervalle I donné:

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

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