

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

Équations & Inéquations
Trigonométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Résoudre dans l'intervalle I donné, les équations suivantes:

1. $4 \cos^2(x) + 2(\sqrt{2} - 1) \cos(x) - \sqrt{2} = 0$, avec: $I = [0; \pi]$

2. $4 \cos^2(x) + 2(\sqrt{3} - 1) \cos(x) - \sqrt{3} = 0$, avec: $I = [-2\pi; 2\pi]$