

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

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