

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

Équations & Inéquations
Trigonométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes:

1. $\cos\left(2x + \frac{\pi}{6}\right) = \frac{-1}{2}$.

2. $(2\sin(x) - \sqrt{3})(\sqrt{2}\cos(x) + 1) = 0$.

3. $\frac{2\sin(2x) - 1}{2 - 4\sin(2x)} = \sin(2x)$.