

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

Équations & Inéquations
Trigonométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

1. $\cos\left(2x + \frac{\pi}{6}\right) = \frac{-1}{2}$, avec: $I = [0; 3\pi]$.

2. $2 \sin(4x) = \sqrt{3}$, avec: $I = [0; 2\pi]$.

3. $\cos(-2x) = \frac{\sqrt{3}}{2}$, avec: $I = [-\pi; \pi]$.