

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

**Fonctions
Cosinus & Sinus**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Déterminer une période de chacune des fonctions définies sur \mathbb{R} :

1. $h_1(x) = 100 - 30 \cos\left(\frac{8\pi}{3}x\right)$.

2. $h_2(x) = \frac{1}{3 + \cos(x)}$.

3. $h_3(x) = (7 + \cos(x)) \sin(x)$.