

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

**Fonctions
Cosinus & Sinus**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

AMUSONS-NOUS AVEC UNE FONCTION 2π -PÉRIODIQUE

2

ÉNONCÉ

Simplifier les fonctions 2π -périodiques suivantes:

1. $f(x) = \sin(x + 73\pi)$.

2. $f(x) = \sin(x + 11\pi)$.

3. $f(x) = \frac{1}{9 + \cos(x + 21\pi)}$.