

www.freemaths.fr

1^{re}

Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

**Fonctions
Cosinus & Sinus**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Étudier la parité des fonctions f définies sur \mathbb{R} suivantes:

1. $f(x) = x \cos(x)$.

2. $f(x) = \sin^2(x) + \frac{3}{x^2 + 1}$.

3. $f(x) = x \sin(-6x)$.

4. $f(x) = x^2 \cos(x) + 3x^3 \sin(-2x)$.