

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 $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$ suivantes:

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

2. $f(x) = x^4 + 16 \sin(12x)$.

3. $f(x) = x^3 - 10 \sin(10x)$.

4. $f(x) = -x + 21 \sin(-6x)$.