

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Spé Maths

## Terminale

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