

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# Technologique Mathématiques

(STI2D et STL)

**Fonctions  
Cosinus & Sinus**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

Étudier la parité des fonctions  $f$  définies sur  $[-\pi ; \pi]$  suivantes:

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

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

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

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