

# 1re

# MATHÉMATIQUES

## Enseignement de Spécialité

### Fonctions cosinus et sinus

**Énoncé**

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

## ÉNONCÉ

Déterminer une période de chacune des fonctions définies sur  $\mathbb{R}$ :

1.  $g_1(x) = -2 \cos(\pi x)$ .

2.  $g_2(x) = -6 \sin(\pi x)$ .

3.  $g_3(x) = 0,6 \sin\left(\frac{2\pi}{5}x\right)$ .

4.  $g_4(x) = 3 \sin\left(\frac{\pi}{4}x\right)$ .