

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

# Spé Maths

## Terminale

Trigonométrie :  
Généralités



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

$x$  désigne un nombre réel appartenant à un intervalle  $I$ .

Déterminer la valeur exacte de  $\sin(x)$  dans les cas suivants:

1.  $\cos(x) = \frac{5}{7}$  et  $I = [0; \pi]$ .

2.  $\cos(x) = \frac{-3}{5}$  et  $I = \left] -\pi; \frac{-\pi}{2} \right]$ .