

# 1re

# MATHÉMATIQUES

## Enseignement de Spécialité

### Équations & Inéquations Trigonométriques

**Énoncé**

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

# INÉQUATIONS: $\sin(x) \geq 0$ ET $\sin(x) > \frac{1}{2}$

## ÉNONCÉ

Résoudre les inéquations suivantes sur l'intervalle  $I$  donné:

1.  $\sin(x) \geq 0$  sur  $I = [0; 2\pi]$ .

2.  $\sin(x) > \frac{1}{2}$  sur  $I = ]-\pi; \pi[$ .