

# 1re

# MATHÉMATIQUES

## Enseignement de Spécialité

### Équations du second degré

**Énoncé**

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

## THÉORÈME 4

### THÉORÈME

Si le polynôme du second degré  $f(x) = ax^2 + bx + c$  ( $a \neq 0$ ) admet deux racines  $x_1$  et  $x_2$ , alors:  $x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}$  et  $x_1 \times x_2 = \frac{c}{a}$ .