

# RESUMO

## *Equações de 1º Grau*

### Forma Geral

$$ax + b = 0, \quad a \neq 0$$

### Solução

$$x = -\frac{b}{a}$$

## *Equações de 2º Grau*

### Forma Geral

$$ax^2 + bx + c = 0, \quad a \neq 0$$

### Solução

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

### Análise do Discriminante

Discriminante	Consequência
$\Delta > 0$	Duas soluções reais <b>distintas</b>
$\Delta = 0$	Duas soluções reais <b>idênticas</b>
$\Delta < 0$	<b>Sem</b> solução nos reais