

# Laboratorio di matematica

## Esercitazioni proposte – Derive

### Risoluzione delle equazioni di secondo grado numeriche

Risolvi con *Derive* le seguenti equazioni.

**1**  $x(x + 2) = 35$

$[-7; 5]$

**2**  $x^2 = -5(2x + 5)$

$[-5; -5]$

**3**  $x(x - 6) + 9 = 0$

$[3; 3]$

**4**  $x^2 + 5 = x$

[impossibile]

**5**  $(x - 2)^2 = 9$

$[-1; 5]$

**6**  $(2x - 1)^2 = 4(4 - x^2) - 18$

[impossibile]