

Laboratorio di matematica

Esercitazioni proposte – Derive

Risoluzione grafica di equazioni irrazionali con radicali quadratici

Risolvi graficamente con *Derive* le seguenti equazioni.

1 $\sqrt{x} = \frac{x}{2}$

[0; 4]

2 $3x - 11 = \sqrt{x - 3}$

[4]

3 $\sqrt{2x^2 - 2x + 1} - 3 + 2x = 0$

[1]

4 $\sqrt{2x^2 + x} - \sqrt{3} = 0$

$\left[-\frac{3}{2}; 1\right]$

5 $\sqrt{x + 3} = \sqrt{3 - x}$

[0]

6 $\sqrt{2x + 1} - \sqrt{4 - x} = 0$

[1]