

Laboratorio di matematica

Esercitazioni proposte – Derive

Radicali e grafici di funzioni

Traccia con *Derive* i grafici delle seguenti funzioni.

1 $y = \sqrt[4]{x}$; $y = \sqrt[4]{x+4}$; $y = \sqrt[4]{x-4}$; $y = \sqrt[4]{x} + 4$; $y = \sqrt[4]{x} - 4$

2 $y = \sqrt[3]{x}$; $y = \sqrt[3]{x+2}$; $y = \sqrt[3]{x-2}$; $y = \sqrt[3]{x} + 2$; $y = \sqrt[3]{x} - 2$

3 $y = \sqrt{x}$; $y = \sqrt{9x}$; $y = 9\sqrt{x}$; $y = 3\sqrt{x}$; $y = \sqrt{\frac{x}{9}}$; $y = \frac{1}{9}\sqrt{x}$; $y = \frac{1}{3}\sqrt{x}$