

**CONTENUTI: Campo di esistenza | Intersezione con gli assi | Segno della funzione | Asintoti verticali**

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = \frac{x}{1-4x^2}$$

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = \frac{2x^2 - 5x + 3}{2x - 1}$$

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = \frac{3x}{x^2 - 9}$$

**CONTENUTI: Campo di esistenza | Limiti agli estremi del campo | Intersezione con gli assi | Segno | Asintoti verticali**

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = f(x)$$

» Studio di una funzione razionale intera

$$y = 2x^3 - 5x^2$$

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = \frac{4}{x^2 + 1}$$

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = \frac{x - 4}{x - 5}$$

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = \frac{x^2 - 3x + 5}{x - 3}$$

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = \frac{1}{x^2 - 1}$$

**CONTENUTI: Monotonia | Massimi e minimi | Concavità e convessità | Flessi**

» Studio di una funzione razionale intera

$$y = x^3 - 3x$$

» Studio di una funzione razionale intera

$$y = x^3 - 3x^2 + 1$$

**CONTENUTI: Dominio | Limiti | Monotonia | Concavità e convessità**

» Studio di una funzione razionale fratta

$$y = \frac{x - 1}{x + 1}$$