

Cálculo de derivadas en funciones racionales

Instrucciones: Relaciona cada una de las siguientes funciones racionales con su derivada, arrastrando la derivada de la función al recuadro correspondiente.

| | | |
|---|---|---|
| $f'(x) = \frac{2x^2 + 12x + 25}{(x + 3)^2}$ | $f'(x) = \frac{5x^2 - 40x + 4}{(x - 4)^2}$ | $f'(x) = \frac{2x^2 + 10x + 59}{(2x + 5)^2}$ |
| $f'(x) = \frac{8x^2 - 8x + 1}{(2x - 1)^2}$ | $f'(x) = \frac{16x^2 + 48x + 13}{(2x + 3)^2}$ | $f'(x) = \frac{6x^2 + 24x - 9}{(x + 2)^2}$ |
| $f'(x) = \frac{3x^2 - 12x - 8}{(x - 2)^2}$ | | $f'(x) = \frac{21x^2 + 14x + 27}{(3x + 1)^2}$ |

$$f(x) = \frac{2x^2 + 7x - 4}{x + 3}$$

$$f(x) = \frac{4x^2 - 5x + 2}{2x - 1}$$

$$f(x) = \frac{3x^2 + x + 6}{x - 2}$$

$$f(x) = \frac{x^2 + 9x - 7}{2x + 5}$$

$$f(x) = \frac{6x^2 - 4x + 1}{x + 2}$$

$$f(x) = \frac{7x^2 + 3x - 8}{3x + 1}$$

$$f(x) = \frac{5x^2 - 2x + 4}{x - 4}$$

$$f(x) = \frac{8x^2 + x - 5}{2x + 3}$$