

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.

$f'(x) = \frac{15x^2 - 50x - 13}{(3x - 5)^2}$	$f'(x) = \frac{-10}{(x - 5)^2}$	$f'(x) = \frac{-2x - 2}{x^3}$
$f'(x) = \frac{4x^4 + 12x^2}{(x^2 + 1)^2}$	$f'(x) = 1$	$f'(x) = \frac{x^2 + 2x + 3}{(x + 1)^2}$
$f'(x) = \frac{6x^2 - 6x}{(2x - 1)^2}$		$f'(x) = \frac{x - 20}{x^3}$

$$f(x) = \frac{5x^2 + 8x - 9}{3x - 5}$$

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

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

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

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

$$f(x) = \frac{4x^3}{x^2 + 1}$$

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

$$f(x) = \frac{10-x}{x^2}$$