

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.

$f'(x) = \frac{9x^2 - 72x + 8}{(x - 4)^2}$	$f'(x) = \frac{15x^2 - 20x - 17}{(3x - 2)^2}$	$f'(x) = \frac{7x^2 + 28x - 11}{(x + 2)^2}$
$f'(x) = \frac{16x^2 + 80x + 27}{(2x + 5)^2}$	$f'(x) = \frac{2x^2 - 4x - 2}{(x - 1)^2}$	$f'(x) = \frac{12x^2 - 36x - 13}{(2x - 3)^2}$
$f'(x) = \frac{6x^2 + 6x - 8}{(2x + 1)^2}$		$f'(x) = \frac{4x^2 + 24x + 8}{(x + 3)^2}$

$$f(x) = \frac{2x^2 + 5x - 3}{x - 1}$$

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

$$f(x) = \frac{4x^2 + x - 5}{x + 3}$$

$$f(x) = \frac{5x^2 - 2x + 7}{3x - 2}$$

$$f(x) = \frac{6x^2 + 7x - 4}{2x - 3}$$

$$f(x) = \frac{7x^2 - 5x + 1}{x + 2}$$

$$f(x) = \frac{8x^2 + 3x - 6}{2x + 5}$$

$$f(x) = \frac{9x^2 - 4x + 8}{x - 4}$$