

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.

$f'(x) = \frac{-3}{(x-2)^2}$	$f'(x) = 4x^3$	$f'(x) = \frac{x^2 + 6x + 7}{(x+3)^2}$
$f'(x) = \frac{-9}{(x-2)^2}$	$f'(x) = \frac{x^4 + 9x^2 + 12x}{(x^2 + 3)^2}$	$f'(x) = 24x^2$
$f'(x) = 1$		$f'(x) = \frac{3x^2 - 12x - 3}{(x-2)^2}$

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

$$f(x) = \frac{8x^4 - 16x^3}{x - 2}$$

$$f(x) = \frac{x^3 - 2x^2 - 7x + 14}{x^2 + x - 6}$$

$$f(x) = \frac{x^2 + 11x + 10}{x^2 + 8x - 20}$$

$$f(x) = \frac{8x^4 + 16x^3}{8x^3 + 24x}$$

$$f(x) = \frac{x^5 - 2x^4 + 9x - 18}{x - 2}$$

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

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