

### 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.

$f'(x) = \frac{x^2 + 4x - 16}{(x + 2)^2}$	$f'(x) = \frac{2x^2 + 8x - 1}{(x + 2)^2}$	$f'(x) = \frac{x^2 + 4x - 20}{(x + 2)^2}$
$f'(x) = \frac{5x^2 + 20x + 13}{(x + 2)^2}$	$f'(x) = \frac{3x^2 + 12x - 7}{(x + 2)^2}$	$f'(x) = \frac{2x^2 + 8x + 6}{(x + 2)^2}$
$f'(x) = \frac{3x^2 + 12x + 10}{(x + 2)^2}$		$f'(x) = \frac{4x^2 + 16x - 5}{(x + 2)^2}$

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

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

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

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

$$f(x) = \frac{5x^2 + 6x - 1}{x + 2}$$

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

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

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