

### 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.

$f'(x) = \frac{-x^2 - 4x + 8}{(x+2)^2}$	$f'(x) = \frac{2x^2 + 8x - 11}{(x+2)^2}$	$f'(x) = \frac{x^2 + 4x - 14}{(x+2)^2}$
$f'(x) = \frac{2x^2 + 8x + 5}{(x+2)^2}$	$f'(x) = \frac{3x^2 + 12x + 9}{(x+2)^2}$	$f'(x) = \frac{4x^2 + 16x - 5}{(x+2)^2}$
$f'(x) = \frac{-2x^2 - 8x + 10}{(x+2)^2}$		$f'(x) = \frac{5x^2 + 20x + 1}{(x+2)^2}$

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

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

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

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

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

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

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

$$f(x) = \frac{5x^2 + 4x + 7}{x + 2}$$