

### 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.

$f'(x) = \frac{-17}{(3x-5)^2}$	$f'(x) = \frac{-21}{(3x-5)^2}$	$f'(x) = \frac{9}{(3x-5)^2}$
$f'(x) = \frac{3x^2 - 10x}{(3x-5)^2}$	$f'(x) = \frac{-22}{(3x-5)^2}$	$f'(x) = \frac{-6x^2 + 20x - 22}{(3x-5)^2}$
$f'(x) = \frac{3x^2 - 10x + 9}{(3x-5)^2}$		$f'(x) = \frac{6x^2 - 20x + 20}{(3x-5)^2}$

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

$$f(x) = \frac{4x - 1}{3x - 5}$$

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

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

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

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

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

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