

### 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.

$f'(x) = \frac{18x^2 - 60x + 1}{(3x - 5)^2}$	$f'(x) = \frac{3x^2 - 10x - 55}{(3x - 5)^2}$	$f'(x) = \frac{12x^2 - 40x - 26}{(3x - 5)^2}$
$f'(x) = \frac{27x^2 - 90x - 55}{(3x - 5)^2}$	$f'(x) = \frac{6x^2 - 20x - 33}{(3x - 5)^2}$	$f'(x) = \frac{15x^2 - 50x - 28}{(3x - 5)^2}$
$f'(x) = \frac{9x^2 - 30x - 60}{(3x - 5)^2}$		$f'(x) = \frac{21x^2 - 70x + 21}{(3x - 5)^2}$

1.-  $f(x) = \frac{4x^2 + 7x - 3}{3x - 5}$

2.-  $f(x) = \frac{3x^2 + 6x + 10}{3x - 5}$

3.-  $f(x) = \frac{2x^2 + 9x - 4}{3x - 5}$

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

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

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

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

8.-  $f(x) = \frac{9x^2 + 8x + 5}{3x - 5}$