

### 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.

|  |   |   |
|--|---|---|
| $f'(x) = \frac{5x^2 + 6x - 47}{(5x + 3)^2}$  | $f'(x) = \frac{6x^2 + 6x - 14}{(2x + 1)^2}$ | $f'(x) = \frac{2x^2 + 8x - 10}{(x + 2)^2}$    |
| $f'(x) = \frac{21x^2 - 28x + 1}{(3x - 2)^2}$ | $f'(x) = \frac{10x^2 - 30x}{(2x - 3)^2}$    | $f'(x) = \frac{12x^2 + 36x + 10}{(2x + 3)^2}$ |
| $f'(x) = \frac{2x^2 - 16x - 28}{(x - 4)^2}$  |   | $f'(x) = \frac{6x^2 - 6x3}{(2x - 1)^2}$       |

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

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

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

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

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

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

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

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