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.

| | | |
|---|---|---|
| $f'(x) = \frac{4x^2 - 16x + 5}{(x-2)^2}$ | $f'(x) = \frac{6x^2 - 24x + 11}{(x-2)^2}$ | $f'(x) = \frac{x^2 - 4x + 4}{(x-2)^2}$ |
| $f'(x) = \frac{5x^2 - 20x - 13}{(x-2)^2}$ | $f'(x) = \frac{6x^2 - 24x + 8}{(x-2)^2}$ | $f'(x) = \frac{4x^2 - 16x + 3}{(x-2)^2}$ |
| $f'(x) = \frac{3x^2 - 12x - 2}{(x-2)^2}$ | | $f'(x) = \frac{5x^2 - 20x - 6}{(x-2)^2}$ |

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

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

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS