



Una con la respuesta correcta, halle la primera derivada.

$$f(x) = (4x-1)(8x^2)$$

$$f'(x) = 8(4x-7)$$

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

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

$$f(x) = \ln(3x-4)$$

$$f'(x) = 3x^2 - 4$$

$$f(x) = x^3 - 4x + 7$$

$$f'(x) = \frac{-15x^2 + 40x}{25x^4}$$

$$f(x) = (4x-7)^2$$

$$f'(x) = 96x^2 - 16x$$

Arrastre el valor que corresponde a cada una de las funciones.

$$f(x) = -5x^3 - 3x^2 + 7x - 4$$

PRIMERA DERIVADA

$$f'(x) = 15x^2 + 6x - 7$$

SEGUNDA DERIVADA

$$f'(x) = 15x^2 + 8x$$

$$f(x) = 5x^3 + 4x^2 + 7$$

PRIMERA DERIVADA

$$f'(x) = -15x^2 - 6x + 7$$

SEGUNDA DERIVADA

$$f''(x) = -30x - 6$$

$$f(x) = 5x^3 + 3x^2 - 7x + 4$$

PRIMERA DERIVADA

$$f''(x) = 30x + 8$$

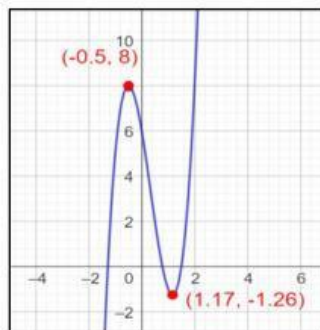
SEGUNDA DERIVADA

$$f''(x) = 30x + 6$$



Halle el máximo o mínimo de cada una de las funciones, luego una las respuestas correctas.

$$f(x) = 4x^3 - 2x^2 - 5x - 2$$



$$f(x) = 4x^3 - 4x^2 - 7x + 6$$



$$f(x) = 4x^3 - 4x + 7$$

