MATEMÁTICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE: _____ CURSO: _____

LIVEWORKSHEETS

1) Calcule la derivada de la siguiente función polinómica:

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

Respuesta

2) Calcule la derivada de la siguiente función polinómica:

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

Respuesta

LIVEWORKSHEETS

3) Calcule la derivada de la siguiente función racional:

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

Respuesta

$y' = \frac{2x^2 + 1}{x^2}$ $y' = \frac{2x^3 - 1}{x^2}$ $y' = \frac{2x^3 + 1}{x^2}$ $y' = \frac{2x^3 + 1}{x}$

LIVEWORKSHEETS

4) Calcule la derivada de la siguiente función racional:

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

Respuesta

$y' = \frac{x^2 - 12x - 2}{x^2 - 4x + 4}$ $y' = \frac{3x^2 - 12x - 2}{x^2 - 4x + 4}$ $y' = \frac{3x^2 + 12x - 2}{x^2 - 4x + 4}$ $y' = \frac{3x^2 - 12x - 2}{x^2 + 4x + 4}$

LIVEWORKSHEETS