MATEMÁTICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE: _____ CURSO: _____

LIVEWORKSHEETS

1) Calcule la derivada de la siguiente función polinómica:

$f(x) = -2x^3 + 4x^2 + x + 10$

Respuesta

2) Calcule la derivada de la siguiente función racional:

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

Respuesta

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

LIVEWORKSHEETS

3) Halle la ecuación de la recta tangente a la curva f(x) en el punto de abscisa 2 :

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

Par ordenado P=(x; y)	Derivada de f(x)	Pendiente m	Ecuación de la recta tangente

LIVEWORKSHEETS