MATEMÁTICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE: _____ CURSO: _____

LIVEWORKSHEETS

1) Calcule la derivada de la siguiente función polinómica:

$f(x) = 3x^3 - 8x^2 + 6x - 2$

Respuesta

2) Calcule la derivada de la siguiente función racional:

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

Respuesta

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

LIVEWORKSHEETS

3) Halle la ecuación de la recta tangente a la curva f(x) en el punto de abscisa -1 :

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

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

LIVEWORKSHEETS