

## OPERACIONES ALGEBRAICAS Y VALOR NUMÉRICO

Desarrolle las siguientes expresiones algebraicas realizando eliminación de paréntesis y reducción de términos semejantes. Posteriormente, determine su valor numérico sustituyendo el valor correspondiente de  $x$ . **SOLO UN INTEGRANTE DEL EQUIPO ENVIARÁ LA ASIGNACIÓN**

INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE PARTICIPARON DE MANERA ACTIVA:

(solo a ellos se les asignará calificación)

Ejercicio:	Expresión algebraica desarrollada/simplificada:	Evaluar con:	Valor numérico:
$3x(6x^2 - 4x + 8) - 2x(x^2 - 4)$		$x = -1$	
$(4x - 5)(4x - 1) - (x - 3)(x + 3)$		$x = 1$	
$\frac{24x^5 - 18x^4 - 6x^3}{6x^2}$		$x = -2$	
$\frac{5(20x^3 - 4x^2) - 2x(40x^3 - 20)}{20x^4}$		$x = -1$	
$(a + b)^2$		$a = -1$ $b = 1$	