

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA SAGRADA FAMILIA**
**AREA DE MATEMÁTICAS**
**ALGEBRA GRADO 8**
**PERÍODO 2**
**TALLER SUMA Y RESTA DE POLINOMIOS:**

Completar las siguientes tablas:

<b>Sumando</b>	<b>Sumando</b>	<b>Suma</b>
	$x^2 - 3x$	$5x^2 - 2x + 1$
$\frac{5}{2}x^2 - \frac{8}{3}y^3$		$\frac{1}{4}x^2 - \frac{13}{6}y^3 + \frac{11}{4}$
$x^2 - 6x^2 + 5$	$x^3 - 2x + 5$	
$2,3x^4 - 0,6x^3 + 5,2x^2 - 3,8x + 0,4$		$0,1x^4 - 6,3x^2 + 5,6$
	$wx + wy - xz + 3yz$	$2wx + 3wy - 4xz + 5ax + 3yz$
$ab^2 + 3a^2 + 4b^2 + 5a^2b$	$ab^2 + 3a^2 + 4b^2 + 5a^2b$	
$\frac{2}{3}mn^3 + 7m^2 - \frac{3}{5}n^2$		$\frac{21}{13}mn^3 + \frac{2}{61}m^2 - 2n^2$

**RECORDAR:**

$$M - S = D$$

$$M - D = S$$

$$M = D + S$$

<b>Minuendo</b>	<b>Sustraendo</b>	<b>Diferencia</b>
$-8a - 9b + 6a^2 - 3b^2$		$-3,5a + 4,6b + 3,2a^2 - b^2$
$3x + 2y - 5z$	$6x - 4y + 9z$	
	$-\frac{1}{2}a^3 + \frac{1}{3}a^2x + \frac{1}{4}ax^2$	$a^3 - 2a^2x + ax^2 - x^3$
	$0,5x^2y - 0,3xy^2 + x^3$	$-1,5xy^2 - 2,5x^2y + y^3$
$a - b + c$		$-a + b + c$
$\frac{4}{3}x + \frac{2}{3}y - \frac{5}{6}z$	$-\frac{2}{3}x + \frac{2}{9}y + \frac{8}{13}z$	
	$6t^4 + 6st^3 + 5s^2t^4$	$st^4 - s^2t^3$
$\frac{3}{4}y + 4xz - \frac{5}{2}z$		$\frac{3}{7}y + 9xz - \frac{50}{9}z$