

EJERCITACIÓN DE TERMINOS SEMEJANTES Y SUMA DE POLINOMIOS
ELABORADO POR: REINA SURUY.



A. Resuelva los siguientes términos semejantes y coloca el cuadro con la respuesta correcta sobre el cuadro de color.

0.	$2x - 5x + 9x$	6x	
1.	$2x + 7x + x - 8x$		-6x
2.	$9y - 3x$		2x
3.	$6x - 8x - 4x$		2y
4.	$3y + 5y - 7y + y$		9x + 4y
5.	$8z + 3xy - 12z$		-3x + 9y
6.	$5x - 9y + 2y$		5x - 7y
7.	$10x + 4y - x$		3xy - 4z
8.	$6y - 2y$		-21x + 15y
9.	$3x - 7y + 5x + 4y$		8x - 3y
10.	$6y - 3x + 9y - 18x$		4y
			16xy

Realiza las siguientes sumas algebraicas. Y completa escribiendo signo y el coeficiente en las casillas. (Recuerda que solo puedes simplificar si son semejantes). Ver ejemplo.

0) $(4m + 5n + p + 3q) + (-5n - 7m - 2q - 10p) =$

R//

-3

 m

-9

 n

+1

 q

1) $(7a^2 + 5a - 2) + (4a^2 - 2a - 5) =$

R// a^2 a

$$2) (2b^3 - 4b^2 + 6b + 2) + (b^2 - 4b - 8) =$$

$$\text{R//} \quad b^3 \quad b^2 \quad b$$

$$3) (7a + 4b - 6c) + (-5a - 6b + 2c) =$$

$$\text{R//} \quad a \quad b \quad c$$

$$4) (-5n + 3p) + (2n - 6p - 7m - 1) =$$

$$\text{R//} \quad m \quad n \quad p$$

$$5) (5x^3y + 2x^2 + y^3) + (2y^3 + 3x^2 - 2x^3y) =$$

$$\text{R//} \quad x^3y \quad x^2 \quad y^3$$

$$6) (8z + 2y - 5x) + (-6z + 7y - 10x) =$$

$$\text{R//} \quad x \quad y \quad z$$

$$7) (-5x^4 + 2x^2 + 4x - 4) + (+x^2 + 2x^4 + 9x + 10) =$$

$$\text{R//} \quad x^4 \quad x^2 \quad x$$

$$8) (10m + 4m^2 + 2m^3) + (-7m^2 - 11m^3 - 3m) =$$

$$\text{R//} \quad m^3 \quad m^2 \quad m$$

$$9) (14g + 5f - 13h - 2) + (10h + 5f - 4g - 3) =$$

$$\text{R//} \quad f \quad g \quad h$$

$$10) (3n^3 + 2n^2 + 5n + 4) + (2 - 6n + 3n^2 + 3n^3) =$$

$$\text{R//} \quad n^3 \quad n^2 \quad n$$