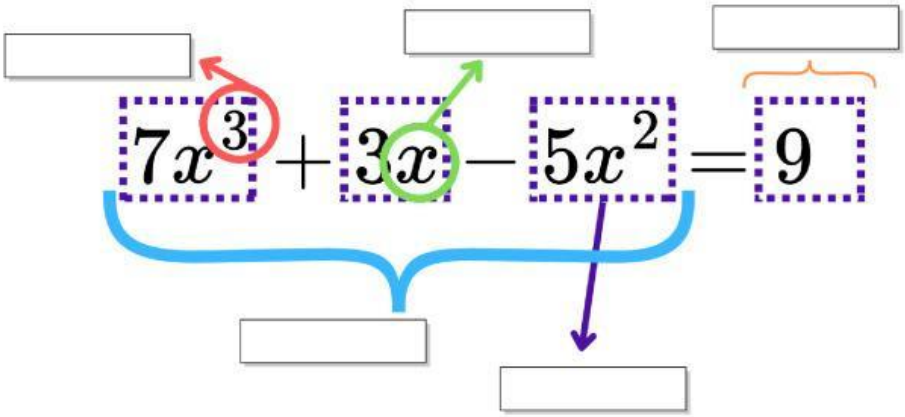
Ecuaciones

¿Identidades o ecuaciones? Marca la correcta.

	Identidad	Ecuación
7m + m = 8m	☐	☐
y + 2 + y = 2 + 2 y	☐	☐
3x + 5 = 8	☐	☐
$2x^2 + x = 0$	☐	☐
$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	☐	☐

¿Quién es quién? Identifica las partes y responde.



Término	Grado	1º Miembro	2º Miembro	Incógnita

¿Cuántos términos hay? _____

¿Cuántos miembros hay? _____

¿Cuántas incógnitas hay? _____

¿Cuál es su grado? _____

Indica el grado de las siguientes ecuaciones

$5x + x = 9$ ☐ $2 - x = 0$ ☐

$\frac{x-1}{3} = 8$ ☐ $ax^2 + bx + c = 0$ ☐

LIVEWORKSHEETS

Ecuaciones



Verifica si la x propuesta es una solución para la ecuación dada. Marca la opción correcta.

		SI	NO
x= 0;	$2x + 2 = 0$	☐	☐
x= -1;	$2x + 2 = 0$	☐	☐
x= 1;	$2x + 2 = 0$	☐	☐
x= 0;	$5x + 3 = 8$	☐	☐
x= -1;	$-2x^2 + 9 = 7$	☐	☐
x= 1;	$2^x = 1$	☐	☐
x= 5;	$x^2 - 2x - 15 = 0$	☐	☐

¿Puedes adivinar la solución?

$3x + 5 = 14$	x=_____
$2x - 7 = 9$	x=_____
$x + 4 = 10$	x=_____
$5x = 25$	x=_____
$\frac{x}{2} + 3 = 7$	x=_____

¿Son equivalentes? Marca la opción correcta.

			SI	NO
$3x - 6 = 9$	y	$x - 2 = 3$	☐	☐
$3x = 3$	y	$x^3 = 3$	☐	☐

Escribe la ecuación y averigua el valor de x.

La suma de 2 números consecutivos es 11; _____ ; x=

La suma de 2 números impares consecutivos es 8; _____ ; x=

La suma de un número y su mitad es 9; _____ ; x=

La suma de 3 números pares consecutivos es 12; _____ ; x=

La suma de 1 números y su cuadrado es 12; _____ ; x=



You are a gem!



LIVEWORKSHEETS