

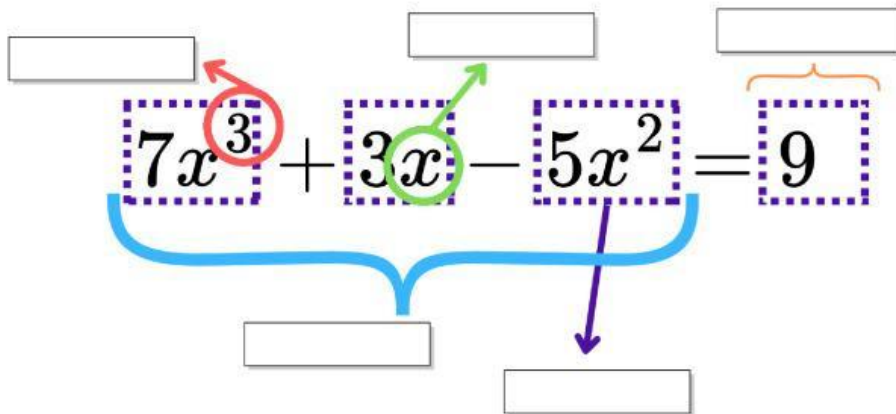
# Ecuaciones



¿Identities or equations? Mark the correct one.

	Identidad	Ecuación
$7m + m = 8m$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$y + 2 + y = 2 + 2y$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$3x + 5 = 8$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$2x^2 + x = 0$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¿Quién es quién? Identify the parts and answer.



- 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

$5x + x = 9$         $2 - x = 0$

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



# Ecuaciones



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

	SI	NO
$x = 0; 2x + 2 = 0$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$x = -1; 2x + 2 = 0$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$x = 1; 2x + 2 = 0$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$x = 0; 5x + 3 = 8$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$x = -1; -2x^2 + 9 = 7$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$x = 1; 2^x = 1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$x = 5; x^2 - 2x - 15 = 0$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



¿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.

$3x - 6 = 9$ y $x - 2 = 3$	SI	NO
$3x = 3$ y $x^3 = 3$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



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!

