



Ecuaciones de segundo grado

¿Qué es una ecuación cuadrática?

¿Mencione la clasificación de las ecuaciones cuadráticas y la forma de c/u de ellas?



Complete la tabla siguiente, de acuerdo al ejemplo.

	Ecuación original	Ecuación ordenada	Valores a, b y c	Clasificación
1.	$5x^2 - 8x = -6x + 3 - 2x$	$5x^2 - 8x + 6x + 2x - 3 = 0$ $5x^2 - 3 = 0$	$a = 5$ $b = 0$ $c = -3$	Incompleta pura
2.	$4x^2 + 6x - 4 = 6x$			
3.	$y^2 + 4y - 5 = 5 + 2y$			
4.	$c^2 - 9 = 0$			
5.	$4d^2 - 2d = 2d + 1$			
6.	$s^2 + 4 = 6s + 2 - 3s$			



7.	$7c - 12 + 2c = - 8 + 10c - c^2 - 4$			
8.	$x^2 + 8 = 6 - x^2$			
9.	$3 + 2x^2 + 5x = 2x + 2 + 3x$			
10.	$2n - n^2 = n^2 - 2n$			
11.	$x^2 - 18 = 3x + 8$			
12.	$5m - 4m^2 = 4m - 8$			
13.	$4w^2 + w = 7 + w$			
14.	$5x^2 + 10x = 8x - 6$			
15.	$x^2 - 24x - 3x^2 = 7$			
16.	$7w^2 - 5w + 9 = - w^2 - 5w$			



17.	$8-4a = a^2 + 8$			
18.	$8x^2 - 6x = -5x + 7$			
19.	$4a^2 - 5 + 6a = 3 + 2a - a^2$			
20.	$7x^2 + 6 = 8 - 3x - 3x^2 + 2$			
21.	$4x^2 - 18x - 2x^2 + 4x = 0$			
22.	$x^2 - 10x - x^2 - 6x = 2x^2 + 14x$			
23.	$5y - 12y^2 + 14y = 14y^2 - 3y$			
24.	$x^2 + 24 = 124$			
25.	$23m^2 - 42m = 16m^2 + 23m$			