BEA Molina

Arrastra las casillas para rellenar el esquema de resolución de ecuaciones de segundo grado:

RESUMEN ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO				
Pasos para resolverlas			Tipos de soluciones	
1			$\sqrt{+}$	
2				1 solución doble
3				
4			$\sqrt{-}$	
5				
COMPLETAS	FALTA EL TÉRMINO INDEPENDIENTE	FALTA EL TÉRMINO EN X		
Tiene a, b y c				
Forma general:	Forma general:	Forma general:		
¿Cómo se soluciona?	¿Cómo se soluciona?	¿Cómo se soluciona?		

Trucos		
La balanza	Fracciones equivalentes (fracción =fracción)	Factorizadas

Quitamos denominadores	2 soluciones	Pasamos a la forma general (todo a un lado y al otro =0)	$-x^2 \rightarrow$ *cambiamos TODOS los signos*
$ax^2 + c = 0$	$ax^2 + bx + c = 0$	Despejamos y hacemos la raíz cuadrada Bloqueo: fórmula con b=0	Usamos la fórmula $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
$\nexists solución$	$ax^2 + bx = 0$	Letras a un lado y números a otro (lo que está sumando pasa restando y viceversa)	Identificamos a, b y c
Quitamos paréntesis	Falta b	Falta c	Sacamos factor común y separamos Bloqueo: fórmula con c=0
Simplificamos coeficientes si se puede	$\sqrt{0}$	Vemos de qué tipo es	Multiplicamos en cruz
	Las soluciones se obtienen cambiando los factores de signo		