



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

RESUMEN ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO			
Pasos para resolverlas		Tipos de soluciones	
1	COMPLETAS Tiene a, b y c Forma general: ¿Cómo se soluciona?	$\sqrt{+}$	
2		1 solución doble	
3			
4			
5		$\sqrt{-}$	
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) Despejamos y hacemos la raíz cuadrada Bloqueo: fórmula con $b=0$ Letras a un lado y números a otro (lo que está sumando pasa restando y viceversa)	$-x^2 \rightarrow$ cambiamos TODOS los signos Usamos la fórmula $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ Identificamos a, b y c Sacamos factor común y sepáramos Bloqueo: fórmula con $c=0$ Multiplicamos en cruz
$ax^2 + c = 0$	$ax^2 + bx + c = 0$	Falta b	
Asolución	$ax^2 + bx = 0$	$\sqrt{0}$	
Quitamos paréntesis		Vemos de qué tipo es	
Simplificamos coeficientes si se puede		Las soluciones se obtienen cambiando los factores de signo	