

Fórmula General(Ecuaciones Cuadráticas)

1. Considere la ecuación $x^2 - 3x + 4 = 0$. Trasladar y seleccionar en los rectángulos correspondientes, la opción que hace correcta la afirmación.

Como,

$$b^2 - 4ac = \boxed{} - 4 \cdot \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \boxed{} 0$$

Se tiene que la ecuación, $x^2 - 3x + 4 = 0$, tiene

4 $(-3)^2$ -7 1

2. Considere la ecuación $3x^2 + 5x + 2 = 0$. Trasladar y seleccionar en los rectángulos correspondientes, la opción que hace correcta la afirmación.

Como,

$$b^2 - 4ac = \boxed{} - 4 \cdot \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \boxed{} 0$$

Se tiene que la ecuación, $3x^2 + 5x + 2 = 0$, tiene

2 1 5^2 3

3. Considere la ecuación $9x^2 - 30x + 25 = 0$. Trasladar y seleccionar en los rectángulos correspondientes, la opción que hace correcta la afirmación.

Como,

$$b^2 - 4ac = \boxed{} - 4 \cdot \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \boxed{} 0$$

Se tiene que la ecuación, $9x^2 - 30x + 25 = 0$, tiene

$(-30)^2$ 25 0 9

4. Emplear las expresiones a la derecha, para resolver por por la fórmula general, la ecuación, $x^2 + 3x - 10 = 0$

$$\begin{aligned} x &= \frac{-\boxed{} \pm \sqrt{\boxed{} - 4 \cdot \boxed{} \cdot \boxed{}}}{2 \cdot \boxed{}} \\ &= \frac{-\boxed{} \pm \sqrt{\boxed{} + \boxed{}}}{\boxed{}} \\ &= \frac{-\boxed{} \pm \sqrt{\boxed{}}}{\boxed{}} \\ &= \frac{-\boxed{} \pm \boxed{}}{\boxed{}} \\ \Rightarrow x &= \boxed{} \quad ; \quad x = \boxed{} \end{aligned}$$

2	2
3	3
(-10)	3^2
7	49
9	3
3	2
40	-5
1	1
	2