

Nombre: \_\_\_\_\_

3° \_\_\_\_\_

# Fórmula general



La formula general es un método utilizado para dar solución a cualquier ecuación de segundo grado.  
Da clic en este botón y observa el video



Profa. Paty

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

I.- Sustituye los valores de la siguiente ecuación en la formula general para hallar su solución.

$$5x^2 + 7x - 24 = 0$$

a=



b=



c=



$$X = \frac{- ( ) \pm \sqrt{( )^2 - 4 ( ) ( )}}{2 ( )}$$

$$X = \frac{\pm \sqrt{( ) + 480}}{ }$$

$$X = \frac{\pm \sqrt{ }}{ }$$

$$X_1 = \frac{+}{ } = \frac{ }{ } =$$

$$X_2 = \frac{-}{ } = \frac{ }{ } =$$

II.- Sustituye los valores de la siguiente ecuación en la fórmula general para hallar su solución.

$$4x^2 - x - 5 = 0$$

$$a = \square$$

$$b = \square$$

$$c = \square$$

$$X = \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)}}{2(\quad)}$$

$$X = \frac{\pm \sqrt{(\quad) + 80}}{\quad}$$

$$X = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{\quad}$$

$$X_1 = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$X_2 = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$



## Fórmula general o chicharronera

“Le dicen la **chicharronera** porque hasta la señora de los chicharrones se la sabe” 😂