



Colegio Cristiano Verbo No. 4
Nivel Secundaria
Área Científica
MATEMÁTICA



COLEGIO CRISTIANO
VERBO
 GUATEMALA

Cuando lo que hagas sea la voluntad de Dios, todo parecerá ocurrir sin mucho esfuerzo y sin muchos obstáculos.

Fecha	Nombre	Grado

Ecuaciones cuadráticas:
FÓRMULA GENERAL

Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas por fórmula general pon mucha atención a los signos

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

EJERCICIO 1

$$x^2 - 3x - 28 = 0$$

a=

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

b=

c=

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

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

$$x = \frac{\pm}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{+}{\quad}$$

$$x_2 = \frac{-}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x_2 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x_1 =$$

$$x_2 =$$

PROFESORA
Mayling Rodríguez

EJERCICIO 2

$$12x^2 + 8x - 4 = 0$$

a=

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

b=

c=

$$x = \frac{- \pm \sqrt{ }}{ }$$

$$x = \frac{- \pm \sqrt{ }}{ }$$

$$x = \frac{- \pm }{ }$$

$$x_1 = \frac{- + }{ }$$



$$x_2 = \frac{- - }{ }$$

$$x_1 = \text{---}$$

$$x_2 = \text{---}$$

$$x_1 =$$

$$x_2 =$$

PROFESORA
Mayling Rodriguez

EJERCICIO 3

$$x^2 - 2x - 8 = 0$$

a=

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

b=

c=

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

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

$$x = \frac{- \pm}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{+}{\quad}$$



$$x_2 = \frac{-}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x_2 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x_1 =$$

$$x_2 =$$

PROFESORA
Mayling Rodriguez

EJERCICIO 4

$$x^2 - 10x + 9 = 0$$

a=

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

b=

c=

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

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

$$x = \frac{\pm}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{+}{\quad}$$

$$x_2 = \frac{-}{\quad}$$

$$x_1 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x_2 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x_1 =$$

$$x_2 =$$

PROFESORA
Mayling Rodriguez