



Problema 1



Para cercar la finca rectangular de $750m^2$ ubicada en el colegio Pbr Horacio G. G se han utilizado $110m$ de cerca. Calcula las dimensiones de la finca. Teniendo en cuenta

$$x^2 - 55x + 750 = 0$$

$$a = \square$$

$$b = \square$$

$$c = \square$$

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

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

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

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

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

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

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



Problema 2



En una finca de cacao el costo mensual de producir x unidades está dado por la ecuación: $c(x) = 10x^2 - 100x - 2.000$ ¿cuántos productos se pueden producir para

$$a = \square$$

$$b = \square$$

$$c = \square$$

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

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

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

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

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

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

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



Problema 3



En una finca de producción de hortalizas el costo mensual de producir x unidades está dado por la ecuación: $c(x) = 8x^2 - 6x - 500$ ¿cuántas hortalizas se pueden producir para un costo de 15.000 pesos?

$$a = \square$$

$$b = \square$$

$$c = \square$$

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

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

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

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

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

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

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



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "PBRO. HORACIO GÓMEZ"
Aprobado por Res. 0245 de Noviembre 12 de 2014
Nit: 800.029.321-8
Docente: Carmen Victoria Díaz



IDENTIDAD CULTURAL
CREATIVA
ROBLES - JAMUNDÍ