

CICLO ESCOLAR	PERIODO	grupo
NOMBRE DEL PROFESOR	JESÚS ALEJANDRO PÉREZ ORTIZ	MATERIA Matemáticas
NOMBRE DEL ALUMNO:	FECHA	CALIF

I.- Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado utilizando la fórmula general considera para x uno el menor valor relativo y para x 2 el mayor valor relativo

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

$$X^2 + x - 110 = 0$$

$$X_1 = \quad X_2 =$$

$$X^2 - 13x + 40 = 0$$

$$X_1 = \quad X_2 =$$

$$X^2 + 8x - 48 = 0$$

$$X_1 = \quad X_2 =$$

$$X^2 - 21x + 104 = 0$$

$$X_1 = \quad X_2 =$$

III.- Establece la ecuación cuadrática que modela el siguiente problema y resuelve la para dar solución al mismo

- a) En la imprenta donde trabaja Rafael necesitan una impresión con las siguientes medidas



¿cuáles son las medidas de la hoja? si se requiere que la hoja tenga un área de 224 cm²

Escribe aquí la ecuación que modela el problema

Valor de x _____ medida del largo _____ medida del ancho _____