

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 _____