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

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

$X^2 + x - 110 = 0$

$X_1=$ $x_2=$

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

$X_1=$ $x_2=$

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

$X_1=$ $x_2=$

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

$X_1=$ $x_2=$

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



x+5 → ancho

x+7 → largo

¿cuáles son las medidas de la hoja? si se requiere que la hoja tenga un área de 224 cm^2

Escribe aquí la ecuación que modela el problema

Valor de x____ medida del largo _____ medida del ancho _____

LIVEWORKSHEETS