

CICLO ESCOLAR	PERIODO	grupo	3°
NOMBRE DEL PROFESOR	JESÚS ALEJANDRO PÉREZ ORTIZ	MATERIA	Matemáticas
NOMBRE DEL ALUMNO:		FECHA	CALIF

I.- Aplica la factorización para resolver las siguientes ecuaciones cuadráticas

$$X^2 - 4x + 3 = 0$$

$$x(x+2) = 5x + 70$$

$$X_1 =$$

$$X_1 =$$

$$X_2 =$$

$$X_2 =$$

$$2X^2 + 3x = 65$$

$$3X^2 - 4x + 8 = 2x + 8$$

$$X_1 =$$

$$X_1 =$$

$$X_2 =$$

$$X_2 =$$

$$5X^2 - 4x + 3 = 983 - 4x$$

$$X^2 - 7x = 18$$

$$X_1 =$$

$$X_1 =$$

$$X_2 =$$

$$X_2 =$$

II.- Resuelve los siguientes problemas modelando una ecuación cuadrática y aplicando la factorización.

- a) La superficie del siguiente rectángulo es de 195 m^2 ¿cuáles son sus dimensiones?



$X+5$

Base _____ m

Altura _____ m

$X+7$

- b) El producto de 2 números positivos y consecutivos es 156 ¿de qué números se trata?

#1= _____

#2= _____