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

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

$X_{1=}$

$X_2=$

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

$X_{1=}$

$X_2=$

$2X^2+3x=65$

$X_{1=}$

$X_2=$

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

$X_{1=}$

$X_2=$

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

$X_{1=}$

$X_2=$

$X^2-7x=18$

$X_{1=}$

$X_2=$

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

X+7

Base _____ m Altura _____ m

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

#1= _____ #2= _____

LIVEWORKSHEETS