

# "COLEGIO FORMACIÓN INTEGRAL"

2da. Avenida 8-28, Cantón San Antonio Amatitlán, Guatemala  
colforintel@yahoo.es / 66338986 / 66332950

## PARCIAL NO 3 TERCER BLOQUE

GRADO: 5to. Bachillerato A Y B, diseño, gestión y finanzas

PROFESOR: Matías Lool

MATERIA: matemática/estadística

Ponderación 20 pts.

Nombre \_\_\_\_\_

I SERIE

**Instrucciones:** Ordene el proceso para el despeje de las siguientes ecuaciones de 2x2

$$\frac{2x-8}{4} = \frac{x+5}{3}$$

$$3(2x-8)=4(x+5)$$

$$6x-4x=20+24$$

$$X=22$$

$$6x-24=4x-20$$

$$2x=44$$

## II SERIE

**Instrucciones:** resuelve la siguiente ecuación cuadrática de forma correcta llenando el cuadro correspondiente

$$1.) 2x^2 - 4x + 2$$

$$X = \frac{- ( ) \pm \sqrt{( )^2 - ( ) ( ) ( )}}{2 ( )}$$

$$X = \frac{\pm \sqrt{\quad - \quad}}{4}$$

$$X = \frac{\pm \sqrt{\quad}}{4}$$

$$X = \frac{\pm}{4}$$

# "COLEGIO FORMACIÓN INTEGRAL"

2da. Avenida 8-28, Cantón San Antonio Amatitlán, Guatemala  
colforintel@yahoo.es / 66338986 / 66332950

$$X1 = \frac{+}{4} = \frac{4}{4} =$$

$$X2 = \frac{-}{\frac{4}{4}} = \frac{4}{4} =$$

III SERIE

INSTRUCCIONES; resuelve de forma correcta la siguiente ecuación de 2x2 por medio del método de igualación, comple el espacio en blanco

$$7X + 4Y = 13$$

$$5X - 2Y = 19$$

$$Y = \frac{13 -}{4} \quad Y = \frac{19 -}{-2}$$

$$-2( \quad ) = 4(19 - \quad )$$