Educación
Gobierno de la República

Republica de Honduras
SECRETARIA DE EDUCACION REPUBLICA
DIRECCION DEPARTAMENTAL DE ALTANTIDA

INSTITUTO OFICIAL TECNICO TRIUNFO DE LA CRUZ

Colonia San Alejo Tela, Atlántida

Licda. SILVIA CRUZ Grado: Noveno Sección: UNICA Modalidad: III CICLO
Nombre del Alumno: _____ Fecha: 1/07/23. Valor: 20 %

INSTRUCCIONES: ESCRIBA EN EL PARÉNTISIS UNA "V" SI LA PROPOSICIÓN ES VERDADERA Y UNA "F" SI LA PROPOSICIÓN ES Falsa.

1. Al cero corresponde una sola raíz cuadrada, es decir la raíz cuadrada de cero es cero. V F
2. Para encontrar el área de un cuadrado se multiplica la base por la atura. V F
3. $3x^3 + 15x - 18 = 0$ es una ecuación de segundo grado. V F
4. Resolver una ecuación de segundo grado es encontrar la solución. V F
5. Al procedimiento de resolver una ecuación de segundo grado sumando a ambos lados del cuadrado de la mitad del coeficiente x se llama factorización. V F

1. Al factorizar la ecuación $x^2 + 2x - 8 = 0$ su solución es

   A) x= 2 x= – 4 B) x= –2 x= – 4 C) x= 2 x= 4 ninguna es correcta

2. Identifiquen los términos $X^2 + 2X + 6 = 0$

   A) a = 1 b=2 c =6 B) a=2 b=2 c= 6 c) ninguna es correcta

3. Resuelva la ecuación $5x^2 - 125 = 0$ la solución es:

   a) ± 5 b) – 5 c) 25 d) +5

4. Resuelva usando la Completacion de cuadrados $x^2 + 14x + 72 = -2$

   a) $x = -7 \pm \sqrt{47}$ b) $x = 7 \pm \sqrt{-49}$ c) $x = -7 \pm \sqrt{49}$ d) ninguno es correcto

5. factorice la siguiente ecuación $(5x + 2)(x - 1) = 0$

   a) $x = -\frac{2}{5},\ x = 1$ b) x= –25 x= 1 c) ninguno es correcto

6. Resuelva usando la factorización $x^2 - 15x + 56 = 0$

LIVEWORKSHEETS