

## INSTITUTO OFICIAL TECNICO TRIUNFO DE LA CRUZ

Colonia San Alejo Tela, Atlántida

EXAMEN DE MATEMATICA

I SEMESTRE - II PARCIAL

SEMED

Licda. SILVIA CRUZ Grado: SEPTIMO Sección: UNICA Modalidad: III CICLO

Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_ Fecha: 1/07/23 Valor: 20 %

INSTRUCCIONES: ESCRIBA EN EL PARÉNTESIS UNA "V" SI LA PROPOSICIÓN ES VERDADERA Y UNA "F" SI LA PROPOSICIÓN ES FALSA

1. Se llama termino a toda expresión algebraica está separada por los signos  $+$ ,  $-$ ,  $\div$  V F
2. Los términos  $2a + 5a$  son términos semejantes. V F
3. Al multiplicar signos iguales el resultado es negativo. V F
4. Simplificar una expresión algebraica consiste en agrupar a los términos semejantes y calcular separadamente. V F
5.  $7mn$  el número es el coeficiente y  $m$  y  $n$  son las variables. V F
6. Al multiplicar signos iguales el resultado es positivo por ejemplo  $-x - = +$ . V F

Instrucciones: MARQUE LA LETRA QUE CORRESPONDA A LA RESPUESTA CORRECTA

1. Simplifique  $8a + 4 - 6a + 2$

A)  $14a + 6$  B)  $2a - 2$  C)  $2a + 6$  d) ninguna es correcta

2. Dividir  $18x \div (-3)$

a)  $9x$  B)  $-6x$  C)  $6x$  d) ninguna es correcta

3.  $10x \div \frac{2}{3}$

A)  $15x$  B)  $2.7x$  C)  $3x$  d) ninguna es correcta

4.  $3(5a - 3)$

a)  $15a + 6$  B)  $-15a + 9$  C)  $15a - 9$  d) ninguna es correcta

5. Sume  $(3x - 5) + (-6x + 8)$

a)  $3x - 13$  B)  $-3x + 3$  C)  $9x - 3$  d) ninguna es correcta

## INSTITUTO OFICIAL TECNICO TRIUNFO DE LA CRUZ

Colonia San Alejo Tela, Atlántida

UNE CON UNA FLECHA AQUELLOS QUE TENGAN LAS MISMAS VARIABLES

$5a^2$
$7x^3y^4$
$9w^2$
$2r^2q^2$
$10f^1$

$9f^1$
$15r^2q^2$
$a^2$
$x^3y^4$
$8w^2$

SUME O RESTE

$$(+39) - (+7) = \square$$

$$(-6) - (+33) = \square$$

$$(-43) + (+2) = \square$$

$$(+48) + (-3) = \square$$

$$(-34) + (-32) = \square$$

$$(-26) + (-24) = \square$$

Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcrame y lo aprendo”. (Benjamin Franklin)