



## EXAMEN DE LA TERCERA UNIDAD

Profesor: Obed Pineda

Grado: 4to

Curso: Matemáticas

Nombre completo: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## I Serie

Instrucciones: Realicé el siguiente ejercicio colocando la respuesta correcta con una flecha.

1. 
$$\frac{x^2y^5 - x^3y^4 + x^4y^3}{x^2y^3}$$

$y^2 - xy + x^2$

2. 
$$\frac{22x + 8x^2 - 21}{4x - 3}$$

$2x + 7$

3. 
$$\frac{9x^2 + 9x + 2}{3x + 2}$$

$3x + 1$

## II Serie

Instrucciones: Resuelva la siguiente pregunta de falso y verdadero.

1	El valor de la ecuación es $\frac{9z}{11} = -\frac{10}{33}$ su valor de z es $-\frac{10}{27}$	V	F
2	El valor de la ecuación es $1.1y = 33$ su valor de y es 30	V	F
3	El valor de la ecuación es $x + 6x - 10x = -20$ su valor de x es $\frac{20}{3}$	V	F
4	El valor de la ecuación es $\frac{2x}{3} - \frac{5x}{16} = -\frac{17}{12}$ su valor x es -4	V	F

## III Serie

Instrucciones: Seleccione la respuesta correcta que usted considere de los siguientes ejercicios.

1. Encuentre el valor de x en la siguiente operación  $2(x + 4) + 7 = 19$ 

2

6

5

3

1. Encuentre el valor de x en la siguiente operación  $12(x + 3) + 5 = 50$  $\frac{3}{4}$  $\frac{4}{3}$  $\frac{5}{9}$  $\frac{9}{5}$ 1. Encuentre el valor de x en la siguiente operación  $8 + 2(3x - 1) = 21$  $\frac{5}{2}$  $\frac{9}{6}$  $\frac{1}{4}$  $\frac{7}{3}$