



## EXAMEN DE LA CUARTA 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.  $\frac{3x+1}{4} - \frac{2x+3}{8} \geq \frac{1}{8}$

$x \geq \frac{1}{2}$

2.  $\frac{7(x-3)}{6} - \frac{8(x-4)}{9} < \frac{-1}{2}$

$x < -2$

3.  $\frac{1}{5}x + \frac{2}{15}x < \frac{2}{3}x - 1$

$x > 3$

## II Serie

Instrucciones: Resuelva la siguiente pregunta de falso y verdadero.

1	El valor de la ecuación es $\frac{11}{12} \geq -\frac{15x}{22}$ su valor de x es mayor o igual que $-\frac{121}{90}$	V	F
2	El valor de la ecuación es $5.6y < 23$ su valor de y es menor que $\frac{115}{28}$	V	F
3	El valor de la ecuación es $5x + 8x - 15x \leq -16$ su valor de x mayor o igual que 8	V	F
4	El valor de la ecuación es $\frac{5x}{3} - \frac{10x}{9} > -\frac{7}{12}$ su valor x es mayor que $-\frac{21}{20}$	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
- $|x - 1| = 1$

2

5

8

9

1. Encuentre el valor de x en la siguiente operación
- $|5x - 2| = 3x - 4$

0

12

12

7

1. Encuentre el valor de x en la siguiente operación
- $(x - 4)(x + 5) - x(x - 1) > -10$

 $x > 5$  $x < 5$  $x > 6$  $x < 6$