

# ASIGNATURA MATEMÁTICA

## REPASO

ESTUDIANTE:

INSTRUCCIONES:

- ❖ Lea detenidamente cada pregunta y/o ejercicio antes de resolverlo.
- ❖ Realice los cálculos que requiera en una hoja aparte.

**1. Dada la siguiente función lineal  $y = 4x - 2$ . Describa sus características:**

Valor de la pendiente:

Valor de la ordenada al origen:

La recta es...

Dominio:

Recorrido:

**2. Dada la siguiente función cuadrática  $y = x^2 - 2$ . Describa sus características:**

Las ramas de la parábola se abren hacia:

Dominio:

Recorrido:

Vértice:

**3. Hallar el valor de x e y que de solución al sistema de ecuaciones lineales (ESCRIBA EN FORMA DE FRACCIÓN).**

$$\begin{cases} 1) 3x + 5y = 11 \\ 2) 15x - 15y = 7 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array}$$

4. Complete la siguiente tabla de frecuencias y halle la media aritmética, la mediana y la moda.

Intervalo	Marca de clase (X)	Frecuencia absoluta (f)	Frecuencia absoluta Acumulada (F)	X*f
[ 6 - 10 )	8	2	2	16
[ 10 - 14 )		5		
[ 14 - 18 )	16	8	15	128
[ 18 - 22 )		4		
[ 22 - 26 )	24	5	24	120
	N=			$\sum X * f =$

Media aritmética

$$\bar{x} =$$

Mediana

$$Me =$$

Moda

$$Mo =$$