# ASIGNATURA MATEMÁTICA

# REPASO

**ESTUDIANTE:**

**INSTRUCCIONES:**

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

LIVEWORKSHEETS

**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:

LIVEWORKSHEETS

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

Las ramas de la parábola se abren hacia:

Dominio:

Recorrido:

Vértice:

LIVEWORKSHEETS

**3. Hallar el valor de x e y que de solución al sistema de ecuaciones lineales.**

$$\begin{cases} 1)\ 2x + 3y = 12 \\ 2)\ x - y = 1 \end{cases} \qquad \begin{aligned} x &= \\ y &= \end{aligned}$$

LIVEWORKSHEETS

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**

$Mo =$

LIVEWORKSHEETS