



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII**  
**PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO PARA EL ESTUDIANTE**

<b>ASIGNATURA /AREA</b>	<b>Matemáticas</b>	<b>GRADO:</b>	<b>Quinto</b>
<b>PERÍODO</b>	<b>Tres</b>	<b>AÑO:</b>	<b>2023</b>
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

**LOGROS**

- Realiza operaciones con número naturales
- Calcula el porcentaje de un número dado.
- Representa coordenadas en el plano cartesiano
- Realiza conversiones con unidades de medida
- Tabula y grafica datos en una encuesta
- Identifica la moda, la media y la mediana en un grupo de datos
- Demuestra actitudes positivas en el proceso de aprendizaje de las matemáticas.

**NOTA : el área de matemáticas está compuesta por tres asignaturas : aritmética – geometría y estadística. Deberás hacer las actividades solo de la asignaturas que tengas con desempeño bajo**

**ARITMÉTICA**

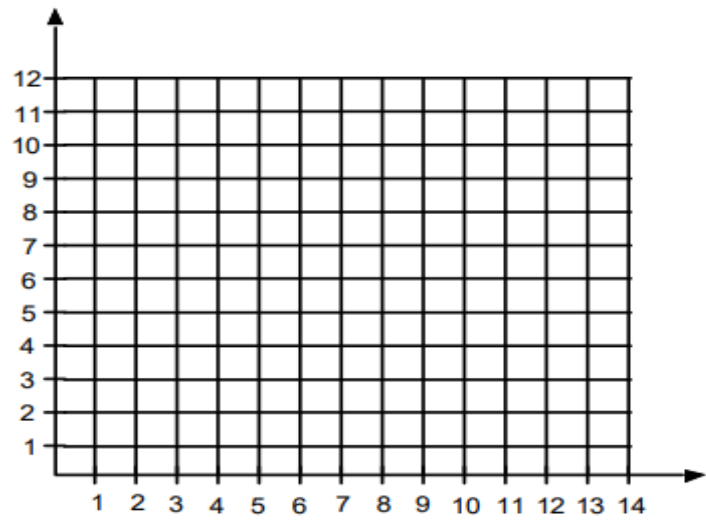
1. Elaborar 5 multiplicaciones por dos cifras
2. Elaborar 5 multiplicaciones por tres cifras
3. Elaborar 5 divisiones por una cifra con prueba
4. Elaborar 5 divisiones por dos cifras con prueba
5. Inventar 5 problemas matemáticos de suma, 5 de resta, 5 de multiplicaciones y 5 de divisiones. Los problemas deben ser del nivel de grado quinto.
6. Elaborar una lista de 10 números con centenas de millón y luego descomponerlos en sumandos.
7. Calcular los siguientes porcentajes

6% de 50	—	—	X	—	—	—
15% de 80	—	—	X	—	—	—
12% de 600	—	—	X	—	—	—
35% de 480	—	—	X	—	—	—
5% de 180	—	—	X	—	—	—
22% de 450	—	—	X	—	—	—
30% de 400	—	—	X	—	—	—
40% de 40	—	—	X	—	—	—
12% de 750	—	—	X	—	—	—
9% de 900	—	—	X	—	—	—

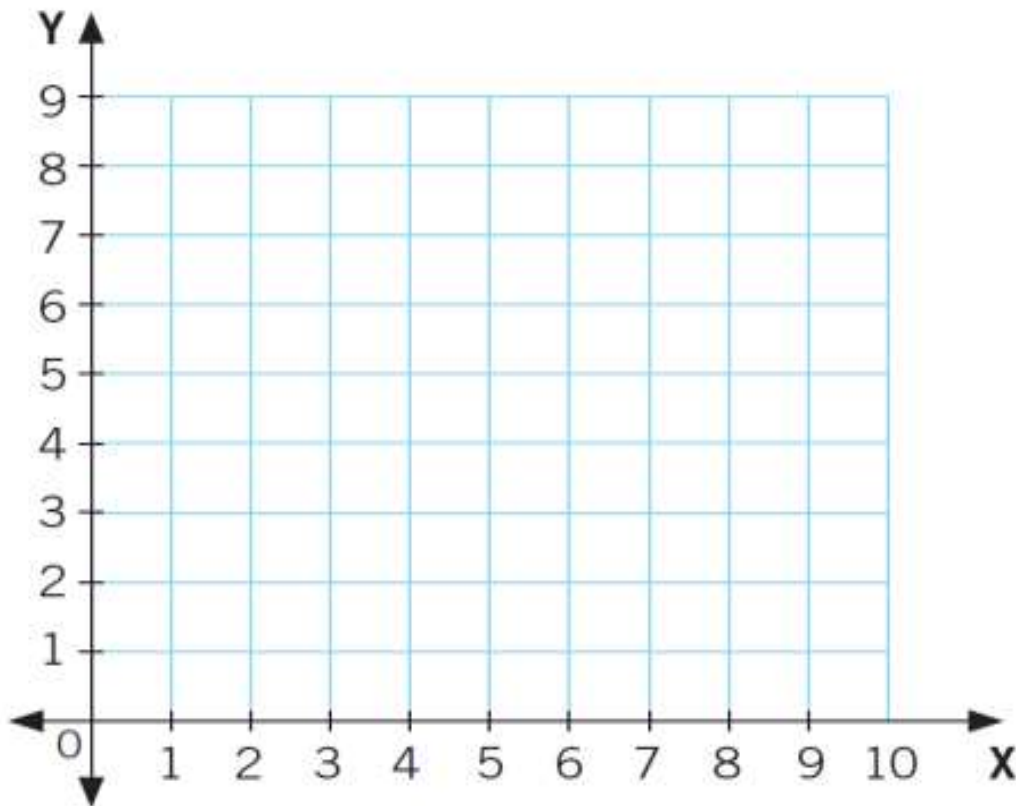
GEOMETRIA

01. Completa la tabla y traza la figura propuesta:

$(a, b) \xrightarrow{r} (a/3; b/2)$	
A (6; 4)	
B (12; 4)	
C (9; 8)	
D (6; 8)	



2. Ubica en el plano cartesiano, los siguientes pares ordenados.



F(3, 5)

G(7, 3)

H(4, 5)

I(5, 3)

J(0, 0)

K(7, 0)

### 3. Realiza las siguientes conversiones

3 kg = <input type="text"/> g.	2000 g = <input type="text"/> kg
6 kg = <input type="text"/> g.	5000 g = <input type="text"/> kg
11 kg = <input type="text"/> g.	15000 g = <input type="text"/> kg
8 kg = <input type="text"/> g.	46000 g = <input type="text"/> kg
7 kg = <input type="text"/> g.	9000 g = <input type="text"/> kg
35 kg = <input type="text"/> g.	60000 g = <input type="text"/> kg
9 kg = <input type="text"/> g.	25000 g = <input type="text"/> kg

#### ESTADISTICA

1. Realiza una encuesta a 20 familiares y amigos. Pregúntales sobre su comida rápida preferida. Solo deben elegir entre las siguientes opciones : perro caliente – hamburguesa – salchipapas – pizza. Luego deberás hacer la tabla de frecuencia, el grafico de barras y determinar cual es la moda – la media y la mediana de acuerdo con los datos de la encuesta.

#### **OBSERVACIONES:**

Las actividades propuestas deben hacerse en hojas de bloc. Debe entregarse bien presentado y debidamente marcado. El taller debe ser elaborado por el estudiante. Si se entrega un taller elaborado por otra persona no se tendrá en cuenta para la nota de recuperación y no tendrá derecho a presentar evaluación de recuperación. El taller debe entregarse en la fecha indicada, no se recibirá luego de la fecha. El taller tendrá un valor del 40% sobre la nota de recuperación. Se hará evaluación de sustentación del taller la cual tendrá un valor del 60%

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:

FECHA DE SUSTENTACIÓN ( EVALUACIÓN)

NOMBRE DEL EDUCADOR (A): ADRIANA LOMBANA

FIRMA DEL EDUCADOR(A):