



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN CRISTÓBAL

"Liderando Procesos de Crecimiento Humano"

TALLER FÍSICO ESTUDIANTES SIN INTERNET
TRABAJO EN CASA – EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 - 2021

DOCENTE: **MARÍA CLEMENCIA AGUIRRE DÍAZ**

ÁREA/ASIGNATURA: **MATEMÁTICAS**

GRADO: **CUARTO**

GRUPOS: **4º2**

PERIODO: **II**

FECHA: **11 DE MARZO DE 2021**

TALLER #: **3**

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

GRUPO: _____

Lee atentamente la siguiente información y realiza en estas mismas hojas la actividad práctica. Si te hace falta espacio puedes utilizar hojas adicionales de cuaderno. Si tienes dudas puedes escribirme al correo clemenciaaguirre@iesancristobal.edu.co o llamarme al 3152356861 en el horario de 4 a 6 pm., de lunes a viernes (sin incluir los lunes festivos).

TEMA: LA DIVISIÓN Y PROBLEMA CON OPERACIONES BÁSICAS

Indicador: Comprende la división y sus términos

LA DIVISIÓN

Es una operación inversa a la multiplicación que tiene por objeto dado el producto de 2 factores y uno de ellos se debe hallar con el otro factor

TÉRMINOS DE LA DIVISIÓN

Los términos de la división son dividendo, divisor, cociente y resto.

1. El **dividendo** es la cantidad que se va a repartir.
2. El **divisor** es el número de partes iguales en que reparte el **dividendo**.
3. El **cociente** es la cantidad correspondiente a cada parte.
4. El **resto** es la cantidad que sobra.

DIVIDENDO → 35.247 | **2** ← **DIVISOR**

15 17623

12

04

07

1

RESTO O RESÍDUO

COCIENTE



División exacta

24 | 2

04 12

0

↓

EL RESIDUO SIEMPRE SERA CERO



División inexacta

24 | 11

2 2

↓

EL RESIDUO SIEMPRE SERA UN NUMERO DIFERENTE A CERO.

ACTIVIDAD PRÁCTICA

1. Completa el siguiente cuadro:

Dividendo	Divisor	Cociente	Residuo
457	5		
3816	3		
161	7		
1368	8		

2. Resuelve.

$\begin{array}{r} 824 \\ 4 \overline{) } \end{array}$	$\begin{array}{r} 180 \\ 6 \overline{) } \end{array}$	$\begin{array}{r} 120 \\ 3 \overline{) } \end{array}$
$\begin{array}{r} 9675 \\ 3 \overline{) } \end{array}$	$\begin{array}{r} 9281 \\ 8 \overline{) } \end{array}$	$\begin{array}{r} 6852 \\ 5 \overline{) } \end{array}$

3. Resuelve las siguientes divisiones inexactas.

$$759 \overline{) 4}$$

$$667 \overline{) 6}$$

$$240 \overline{) 7}$$

$$734 \overline{) 3}$$

$$409 \overline{) 5}$$

$$395 \overline{) 2}$$

4. Resuelve las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 32\,740 + \\ 31\,232 \\ \hline 1\,729 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25\,493 + \\ 14\,205 \\ \hline 308 \\ 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10\,321 + \\ 2\,480 \\ \hline 30\,920 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90\,000 - \\ 69\,739 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49\,726 - \\ 39\,255 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78\,463 - \\ 2\,597 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23\,249 \times \\ 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97\,841 \times \\ 96 \\ \hline \end{array}$$

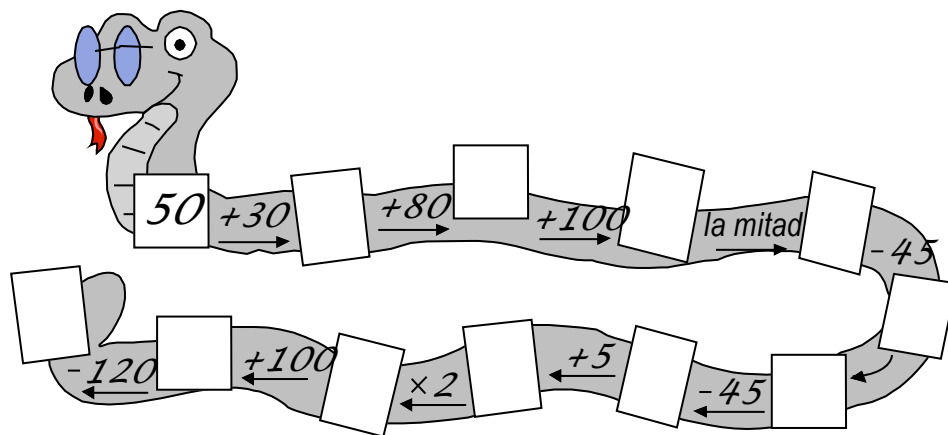
$$\begin{array}{r} 10\,976 \times \\ 54 \\ \hline \end{array}$$

$$23\,468 \overline{)64}$$

$$38\,940 \overline{)83}$$

$$16\,083 \overline{)56}$$

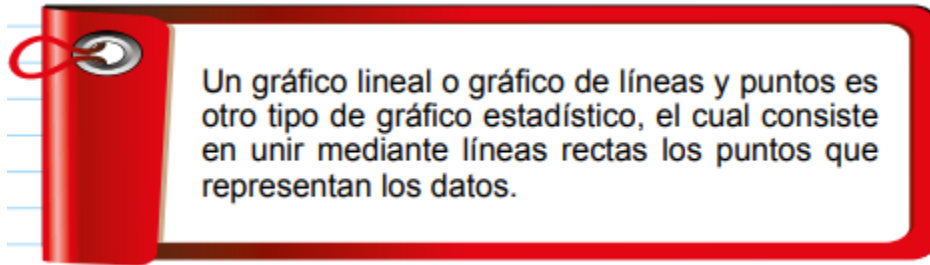
5. Resuelvo:



GEOMETRÍA

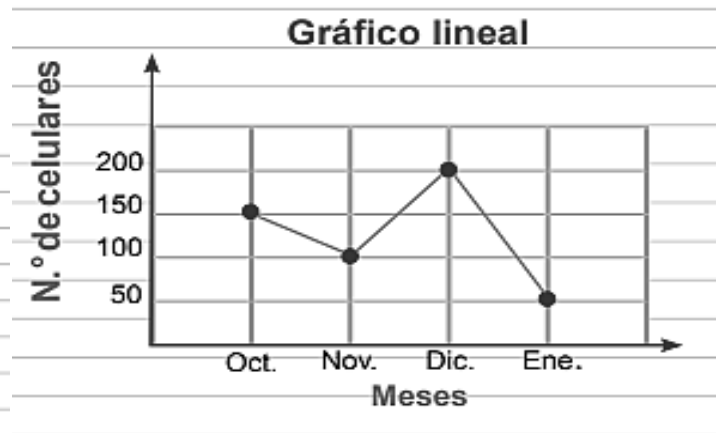
TEMA: Gráficas lineales

Indicador: Interpreta y representa información en graficas de líneas.



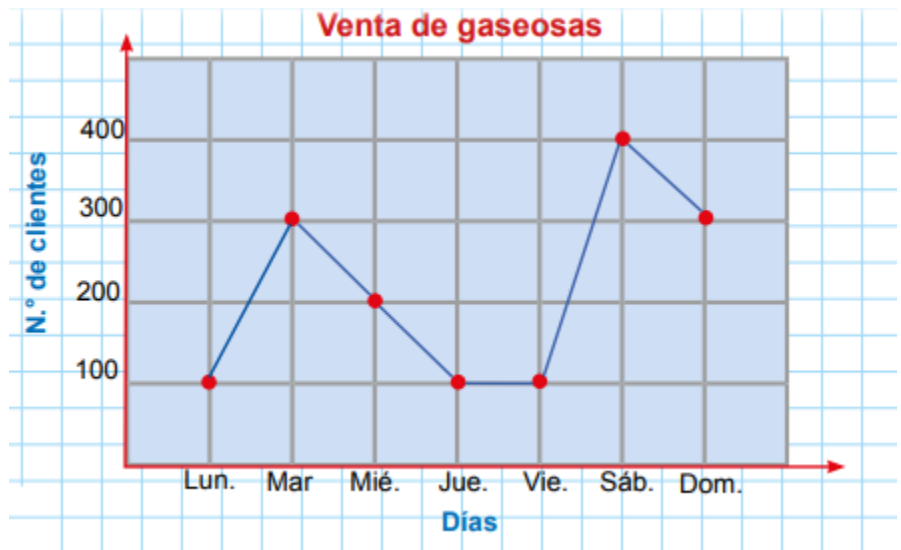
EJEMPLO:
Observa

Mes	N° de celulares vendidos
Octubre	150
Noviembre	100
Diciembre	200
Enero	50



PRACTIQUEMOS

6. Observa el grafico y responde:

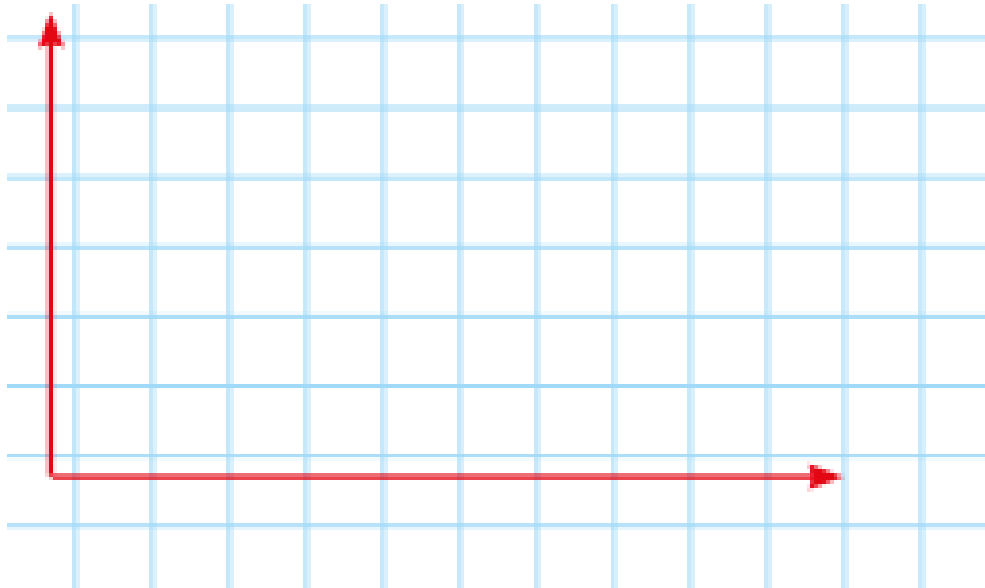


- ¿cuántas gaseosas se vendieron los días martes y sábado?
- ¿cuántas gaseosas se vendieron el día jueves y el día domingo?
- ¿cuántas gaseosas más se vendieron el día sábado que el día lunes?
- ¿qué día se vendieron más gaseosas y cuantas gaseosas se vendieron en total?

En una encuesta a un grupo de personas sobre su bebida favorita, se obtuvo:

Bebidas	N.º de personas
Gaseosa	10
Café	15
Jugo natural	30
Agua	5

7. A partir de la tabla, construye un gráfico lineal y responde las preguntas



a. ¿A cuántas personas más les gusta el jugo natural que el agua?

- | | | |
|-------|-------|-------|
| a) 20 | c) 30 | e) 45 |
| b) 25 | d) 35 | |

b. ¿cuántas personas fueron encuestadas?

- | | | |
|-------|-------|-------|
| a) 50 | c) 70 | e) 90 |
| b) 60 | d) 80 | |

c. ¿qué bebida es la favorita?

- | | |
|-----------------|----------|
| a) Gaseosa | d) Agua |
| b) Café | e) Leche |
| c) Jugo natural | |