



Guía N°3 Matemática 5°básico

Semana 3
Desde el 21 al 25 de 2020

Profesora Rebeca Henríquez Cid
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl



OA4 (Nivel 1)

Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito: interpretando el resto; resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.

- **Indicador(es):**

1. Explicar el resto de una división en términos del contexto.

Ruta de aprendizaje:



- ¿Qué voy a aprender...?

Que significa el resto de una división.

- ¿Cómo lo voy a aprender...?

Resolviendo divisiones.

- ¿Para qué lo voy a aprender...?

Para entender las divisiones en el contexto de un problema de la vida diaria.

Reglas para la clase virtual



PUNTUALIDAD



MANTENER
MICROFONO APAGADO



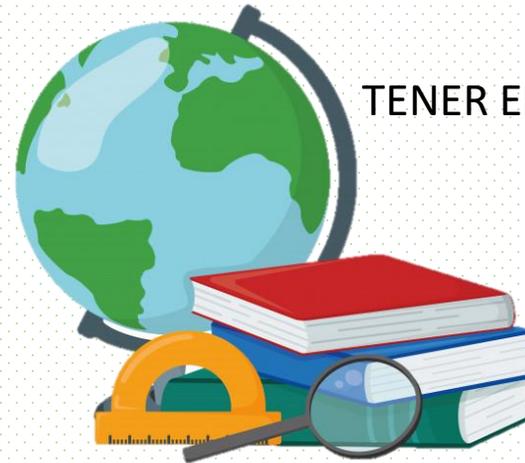
MANTENER CÁMARA
ENCENDIDA



LEVANTAR LA MANO
PARA OPINAR



SER RESPETUOSOS CON
PROFESORES Y COMPAÑEROS/AS



TENER EL MATERIAL NECESARIO
PARA LA CLASE

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.

INICIO



Recuerda que Dividir es siempre repartir una cantidad en partes iguales

Inés tiene \$812 y quiere dar a cada uno de sus 3 hijos la misma cantidad ¿Cuánto recibirá cada uno?

$$812 : 3 = 270$$

$$\begin{array}{r} -6 \\ \hline 21 \\ -21 \\ \hline 02 \\ -0 \\ \hline 2 \end{array}$$

Cada uno recibirá \$270

Los términos de la división son:

$$\text{Dividendo} \rightarrow 8 \quad | \quad \underline{2} \leftarrow \text{divisor}$$

$$\text{resto} \rightarrow 0 \quad 4 \leftarrow \text{cociente}$$

$$\text{Dividendo} \rightarrow 8 : \text{divisor} \rightarrow 2 = \text{cociente} \rightarrow 4$$

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.



Actividad 1: Observa la siguiente lámina

Julián está guardando botellas en cajas para poder transportarlas. En cada caja caben 4 botellas y todas las botellas deben ser transportadas en una caja.
Si tiene 102 botellas, ¿cuántas cajas necesita?



Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.

¿Qué tengo que hacer?



Realicen la operación en su cuaderno y me la comparten.

Revisemos

- ¿Qué división usaron para resolver?

R: $102 : 4$

- ¿Cuál es el cociente?

R: 25

- ¿Y el resto?

R: 2

- ¿Qué representa ahora el cociente?

R: *La cantidad de cajas que tienen 4 botellas.*

- ¿Y el resto?

R: *Las botellas que sobran*

¿Qué pasa con el resto en este caso?

$$\begin{array}{r} 102 : 4 = 25 \\ \underline{-8} \\ 22 \\ \underline{-20} \\ 2// \end{array}$$

R: Necesitamos agregar una caja a las 25 para llevar esas 2 botellas, aunque la caja no esté llena



- **¿Y por qué no agregamos 2 cajas?**
- R: *Porque nos sobran dos botellas y pueden ir en una sola caja.*
- **¿Cuántas cajas se necesitan entonces?**
- R: *26 cajas.*
- Intenta resolver el siguiente problema:

Anita está repartiendo dulces entre sus 4 mejores amigos. Si tiene 102 y quiere repartirle la misma cantidad a cada uno. ¿Cuántos dulces le sobrarán?



¿Cuál es la división que tenemos que hacer en este caso?

R: $102 : 4$



• **Ya conocemos el resultado, ¿cuál es?**

• R: 25 , resto 2 .

• **¿Qué representa el cociente?**

• R: La cantidad de dulces que recibe cada uno de sus amigos.

• **¿Y el resto?**

• R: La cantidad de dulces que le sobran.

• **¿En este caso, qué hacemos con el resto?**

• R: El resto es la respuesta al problema, porque nos preguntan por los que le sobran.

Ticket de Salida: Resuelve el siguiente problema



b. M: Gonzalo está armando cajas para mover 435 frascos de mermelada. Si en cada caja caben 8 frascos. ¿Cuántas cajas necesita? ¿Por qué?	
O:	R:
A:	

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.



Respuesta correcta del Ticket

b. M: Gonzalo está armando cajas para mover 435 frascos de mermelada. Si en cada caja caben 8 frascos, ¿Cuántas cajas necesita? ¿Por qué?	
O: 435 frascos 8 frascos por caja	R: $\begin{array}{r} 435 : 8 = 54 \text{ cajas} \\ \underline{-40} \\ 35 \\ \underline{-32} \\ 3 // \end{array}$ <p>3// → Necesita 1 caja más para estos 3</p> $54 \text{ cajas} + 1 \text{ caja} = 55 \text{ cajas}$
A: Necesita 55 cajas porque necesita una caja extra para poner los frascos que sobran	