



## Guía formativa n°6 DIVISIONES Matemática

Guía n°6 /Unidad n°1  
CURSO: 5º Básico  
Prof.: Nicole Nancupil  
nnancupil@soceduc.cl

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

**Objetivo:** Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito

### ¡Recordemos!

Podemos resolver divisiones utilizando algunas estrategias:

- Bloques de base 10
- Algoritmo estándar de la división

### ACTIVIDAD 1

Resuelve las siguientes divisiones por medio del algoritmo estándar.

a)  $125 : 5 =$

b)  $483 : 4 =$

c)  $986 : 9 =$

## INTERPRETACIÓN DEL RESTO.

Como ya sabemos hay situaciones en las cuales, al realizar el reparto equitativo, sobran elementos que no podemos repartir o agrupar, pues quedarían unos grupos con más elementos que otros.

### **Ejemplo:**

*Una profesora reparte equitativamente 22 lápices entre 5 niños.*

Al efectuar el reparto, a cada niño le corresponden 4 lápices y sobran 2 lápices. Estos no se pueden repartir, pues si lo hiciéramos, algunos niños recibirían más lápices que otros, y no se cumpliría con la instrucción de que el reparto sea equitativo. Esta cantidad que sobra es el resto de la división.

Resolveremos la división del caso anterior para ejemplificar mejor el resto.

$$\begin{array}{r} 22 : 5 = 4 \\ \underline{20} \\ 02 \end{array} \rightarrow \boxed{\text{Resto}}$$

Como observaste, el resto de la división es 2, y al ser menor que el divisor ya no se puede continuar repartiendo equitativamente, lo que nos indica que habrá dos lápices que la profesora no podrá entregar a sus alumnos.

El resto corresponde a los objetos que no se pueden agrupar, pues no alcanzan para formar un nuevo grupo.

### **ACTIVIDAD 2:**

Resuelve las siguientes divisiones por medio del algoritmo estándar, después indica el resto.

a)  $192 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

*Realiza el procedimiento aquí*

¿Cuál es el resto?                   

b)  $183 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

*Realiza el procedimiento aquí*

¿Cuál es el resto?

**Resuelve el siguiente problema.**

1. *Andrea tiene 43 fotos para pegar en un álbum. Si en cada página puede pegar 4 fotos, ¿cuántas páginas del álbum ocupará si pega todas las fotos?*

Realiza tus cálculos aquí.

Respuesta del problema:

---

---

2. *Un campesino debe empaquetar 683 kilos de paltas en cajas, cada caja debe contener 7 kilos de paltas; le han dicho que si sobran paltas por empaquetar se las puede quedar, ¿con cuántos kilos de paltas se queda el campesino*

Realiza tus cálculos aquí.

Respuesta del problema:

---

---