



2020

COLEGIO SAN JOSÉ
Avda. los Castaños N°7170 Lomas Coloradas San Pedro de la Paz
Fono (41)2390051 www.csanjose.cl
"Somos buenos y queremos ser mejores"



GUIA DE APRENDIZAJE



Objetivo de aprendizaje: Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito.	Curso: 5°básico	Fecha: Semana del 25 al 29 de mayo
Profesor/a: Betty Torres González	Tema: Divisiones	

División de números naturales

Lee y responde

Si en una comuna se plantarán 1.260 árboles en 12 avenidas, ¿cuántos árboles serán plantados en cada avenida?

- Completa con los números que faltan, para calcular la división entre la cantidad total de árboles (1.260) y los árboles que serán plantados en las avenidas (12).

Educando en valores



Los árboles ayudan a reducir considerablemente los niveles de contaminación y proporcionan oxígeno a nuestro medioambiente.

$$\begin{array}{r} 1.2'60 : 12 = 1 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$12 = 12 \cdot 1$

↔

$$\begin{array}{r} 1.2'6'0 : 12 = 1 \\ - 12 \\ \hline 06 \end{array}$$

$06 : 12 = 0$

↔

$$\begin{array}{r} 1.2'6'0 : 12 = 10 \\ - 12 \\ \hline 060 \end{array}$$

$60 = 12 \cdot 5$

- En cada avenida se plantarán árboles.

Comprobación de la división

Lee y responde

En una biblioteca hay 2.106 libros que son distribuidos en 7 estantes, cada uno de los cuales puede contener 300 libros. Al terminar de ordenar los libros, el bibliotecario afirma que hay 6 libros que no se pueden ubicar en los estantes.



- Si la situación se representa a través de una división, encierra la opción correcta.

Opción 1 ▶
$$\begin{array}{r} 2.106 : 7 = 300 \\ 6 \end{array}$$

Opción 2 ▶
$$\begin{array}{r} 2.106 : 6 = 300 \\ 7 \end{array}$$

- ¿Con qué término de la división se relacionan los 6 libros que no pudieron ubicarse en el estante? Remarca la opción correcta.

Dividendo

Divisor

Cociente

Resto

- Marca con un ✓ la expresión que permite comprobar lo afirmado por el bibliotecario, es decir, la que represente el total de los libros.

☐ $300 \cdot 7 + 6$

☐ $300 \cdot 6 + 7$

☐ $300 + 6 + 7$

Aprende

Para **comprobar** que el cociente de una división es correcto, se debe cumplir que:

- el resto debe ser menor que el divisor.

Ejemplo: en la división $21.458 : 12 = 1.788$ ▶ El resto es menor que el divisor, ya que $2 < 12$.

$$\begin{array}{r} 2 \\ 12 \end{array}$$

- el dividendo debe ser igual que el resultado de la multiplicación entre el divisor y el cociente más el resto.

Ejemplo: en la división $21.458 : 12 = 1.788$ Se cumple $21.458 = 12 \cdot 1.788 + 2$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 12 \end{array}$$

