



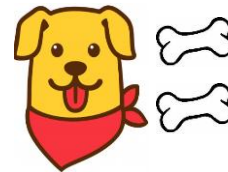
GUÍA DE ESTUDIO MATEMÁTICA N°1 CUARTO BÁSICO (Semana del 30 al 03 de julio)

OBJETIVO DE APRENDIZAJE:

OA 6: Demostrar que comprenden la división con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito: › usando estrategias para dividir, con o sin material concreto › utilizando la relación que existe entre la división y la multiplicación › estimando el cociente › aplicando la estrategia por descomposición del dividendo › aplicando el algoritmo de la división.

TENER EN CUENTA QUE:

La **división** es una operación matemática que consiste en **repartir en partes iguales** el total de un todo.



Recuerda que

Las partes de una división son:

Dividendo



12 : 6 = 2 → Cociente



Divisor

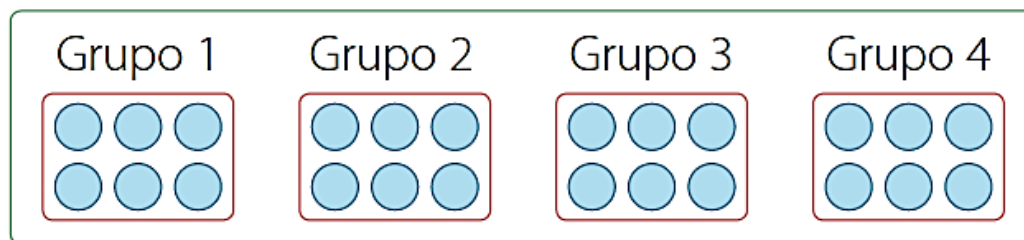
Cuando **repartes** una cantidad de elementos en **grupos iguales**, puedes conocer cuántos hay en cada grupo resolviendo una **división**.

Ejemplo:

Victoria guardó **24** botellas en **4** cajas. Si en ellas cabe la misma cantidad de botellas, ¿cuántas hay en cada caja?

¿Cómo lo hago?

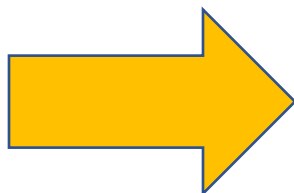
Representa cada botella con un y cada caja como un **grupo**.
Dibuja un por **grupo** hasta que se acaben los 24 .



24 se reparten en **4 grupos** y corresponden a **6** por grupo.

$$24 : 4 = 6$$

Entonces, hay 6 botellas en cada caja.



Atención

Repartir: Dividir en grupos iguales.

Agrupar: Reunir en grupo.

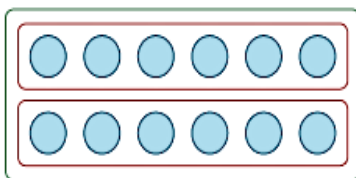
Si **agrupas** una cantidad de elementos en **grupos iguales**, puedes saber cuántos grupos se forman resolviendo una **división**.

Ejemplo

Tomás hizo **12** galletones y los envasará en cajas de **6** unidades. ¿Cuántas cajas necesita?

¿Cómo lo hago?

Representa cada galletón con un ○. Dibújalos y encierra **grupos** de 6 ○ y luego cuenta los grupos.



12 ○ se agrupan de a 6 y se obtienen 2 grupos.

$$12 : 6 = 2$$

Entonces, se necesitan 2 cajas.

Ahora vamos a conocer la forma en que dividiremos en los problemas:





Para resolver divisiones puedes utilizar las **tablas de multiplicar**. En general, debes preguntarte:

¿qué número multiplicado por el divisor es igual al dividendo?, y así obtienes el cociente.

Ejemplo

En una biblioteca tienen que distribuir, en igual cantidad, **72** libros en las **8** repisas de un estante.

¿Cuántos libros se deben ubicar en cada una?

¿Cómo lo hago?

1. Escribe la división que representa la situación descrita.

$$72 : 8 = ?$$

2. Determina qué número multiplicado por 8 es igual a 72. Debes escribir la tabla de multiplicar del 8.

La respuesta es **9**, ya que **8** veces **9** es **72**.

Entonces, $72 : 8 = 9$

$$\begin{array}{r} -72 \\ \hline 0 \end{array}$$

Tabla del 8

8 x 1 =	8
8 x 2 =	16
8 x 3 =	24
8 x 4 =	32
8 x 5 =	40
8 x 6 =	48
8 x 7 =	56
8 x 8 =	64
8 x 9 =	72
8 x 10 =	80

R= En cada repisa se deben ubicar **9** libros.



¡¡AHORA TÚ!!

**Aplicaremos la estrategia de la tabla de multiplicar.
Comenzaremos practicando sólo el algoritmo en divisiones exactas.**

TABLA DEL 3:

- 12:3=

- 18:3=

- 24:3=

- 21:3=

- 27:3=

- 15:3=

Tabla del 3

3 x 1 =	3
3 x 2 =	6
3 x 3 =	9
3 x 4 =	12
3 x 5 =	15
3 x 6 =	18
3 x 7 =	21
3 x 8 =	24
3 x 9 =	27
3 x 10 =	30

