



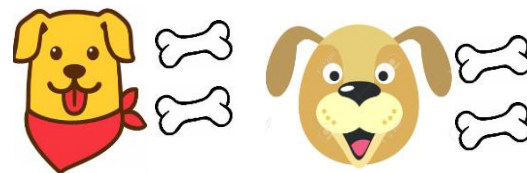
GUÍA DE ESTUDIO MATEMÁTICA N°2 CUARTO BÁSICO (Semana del 30 al 03 de julio)

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.

RECUERDO:

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



La división es la **operación inversa** de la multiplicación.

- Con una **multiplicación** puedes **comprobar** el resultado de una **división**.
- Con una **división** puedes **comprobar** el resultado de una **multiplicación**.

Ahora hazlo tú...

Isidora quiere ordenar estos juguetes en un estante de **3** repisas.



Si en cada repisa guardará la misma cantidad de juguetes, **¿cuántos** habrá en cada una?

Ordena los 18 en 3 filas. Dibuja un por fila hasta que se acaben.

Fila 1 } En cada fila hay .

Fila 2 }

Fila 3 } $18 : 3 =$

Comprueba el resultado obtenido.

$$18 : 3 = 6 \begin{cases} \rightarrow 6 \cdot 3 = \text{[]} \\ \rightarrow 3 \cdot 6 = \text{[]} \end{cases}$$

En cada repisa habrá juguetes.



Realizo divisiones inexactas:

Ejemplo:

Sofia debe repartir 18 naranjas en 4 canastas.
¿Cuántas naranjas tendrá cada canasta?

$$- 18 : 4 = 4$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \underline{} \\ 2 \end{array}$$

R= En cada canasta habrá 4 naranjas y sobrarán 2.

Tabla del 4

4 x 1 =	4
4 x 2 =	8
4 x 3 =	12
4 x 4 =	16
4 x 5 =	20
4 x 6 =	24
4 x 7 =	28
4 x 8 =	32
4 x 9 =	36
4 x 10 =	40

CONTINUEMOS UTILIZANDO LA TABLA DEL 4:

- 15:4=

- 30:4=

- 25:4=

- 10:4=

- 22:4=



Tabla del 4

4 x 1 =	4
4 x 2 =	8
4 x 3 =	12
4 x 4 =	16
4 x 5 =	20
4 x 6 =	24
4 x 7 =	28
4 x 8 =	32
4 x 9 =	36
4 x 10 =	40



¿Y QUÉ SUCEDE SI EL DIVIDENDO NO SE ENCUENTRA EN LA TABLA DE MULTIPLICAR?



EJEMPLO:

César debe guardar sus 65 soldaditos en 5 cajas. ¿Cuántos soldaditos tendrá cada caja?

$$65 : 5 =$$

El 65 no alcanza a aparecer en la tabla del 5, entonces “partiremos” el número 65, tomando el dígito de mayor valor o posición, es decir el 6.

$$\begin{array}{r} 6'5 : 5 = 13 \\ -5 \downarrow \\ \hline 15 \\ \hline 0 \end{array}$$

Tabla del 5

5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25
5 x 6 = 30
5 x 7 = 35
5 x 8 = 40
5 x 9 = 45
5 x 10 = 50

R= Cada caja tendrá 13 soldaditos.

Comprobemos:

13

13

13

13

13

$$\underline{13} \times 5$$

65 soldaditos en total





¡Ahora tú!

(Recuerda hacer tu tabla de multiplicar)

Comenzaremos trabajando con la tabla del 6.

- $84:6=$

- $96:6=$

- $78:6=$

- $66:6=$

- $72:6=$

- $84:6=$

- $90:6=$

Tabla del 6

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$6 \times 10 = 60$$

