



Guía formativa nº2 Divisiones Matemática

Guía nº2 /Unidad "Nivelación"
CURSO: 5º Básico
Prof.: Nicole Ñancupil
nnancupil@soceduc.cl

Nombre: _____

Curso: _____

Objetivo (OA 06) : Demostrar que comprenden la división con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito: usando estrategias para dividir; utilizando la relación que existe entre la división y la multiplicación; aplicando la estrategia por descomposición del dividendo; aplicando el algoritmo de la división.

- Descomponiendo el dividendo

Dividir descomponiendo el dividendo consiste en **descomponer aditivamente el dividendo**, de manera que los sumando puedan ser divididos de manera exacta por el divisor

Ejemplo: 1)



¡Practica!

1. Resuelve las siguientes divisiones aplicando la descomposición del dividendo y propiedad distributiva según el ejemplo anterior.

a. $35:5=$

c. $48:4=$

$(\square : \square) + (\square : \square)$
 $\square + \square$
 $\square$

$(\square : \square) + (\square : \square)$
 $\square + \square$
 $\square$

b. $96:6$

d. $64:2=$

$(\square : \square) + (\square : \square)$
 $\square + \square$
 $\square$

$(\square : \square) + (\square : \square)$
 $\square + \square$
 $\square$

- Relación entre multiplicación y división

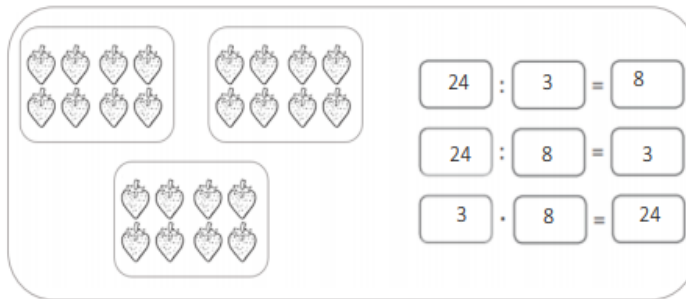
La multiplicación y división son operaciones inversas. Al dividir se está buscando uno de los factores de la multiplicación que da como resultado el dividendo.

$$\begin{aligned} 24 : 8 = 3 &\rightarrow 3 \cdot 8 = 24 \\ 24 : 3 = 8 &\rightarrow 8 \cdot 3 = 24 \end{aligned}$$

¡Practica!

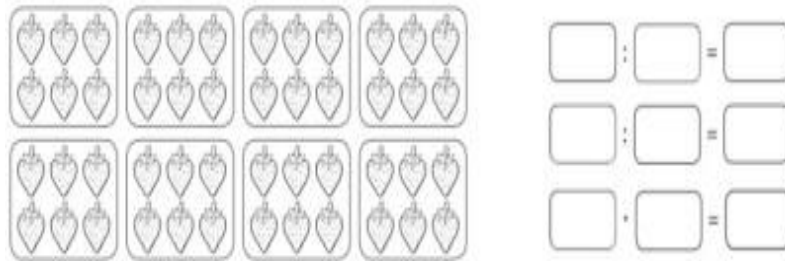
2. Escribe la multiplicación y las dos divisiones asociadas a la representación pictórica. Puedes guiarte por el siguiente ejemplo.

a.



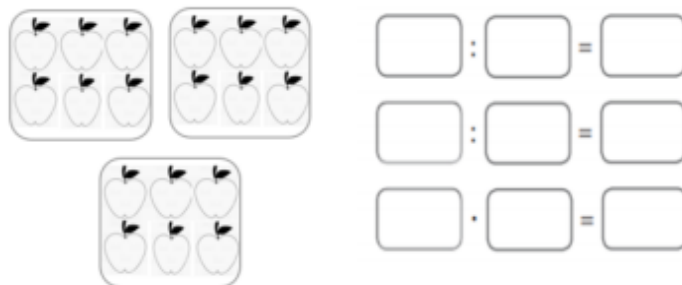
$$\begin{aligned} 24 : 3 &= 8 \\ 24 : 8 &= 3 \\ 3 \cdot 8 &= 24 \end{aligned}$$

b.



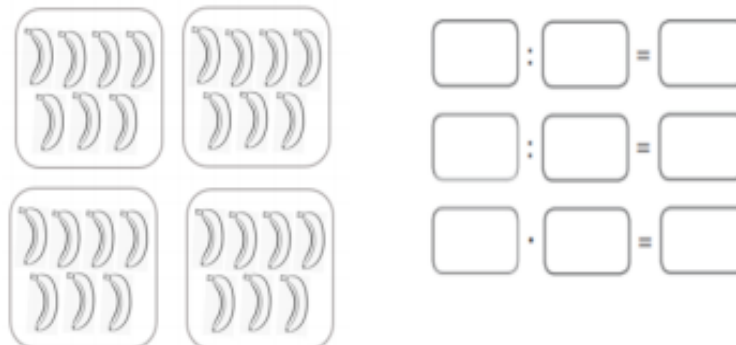
$$\begin{aligned} \square : \square &= \square \\ \square : \square &= \square \\ \square \cdot \square &= \square \end{aligned}$$

c.



$$\begin{aligned} \square : \square &= \square \\ \square : \square &= \square \\ \square \cdot \square &= \square \end{aligned}$$

d.

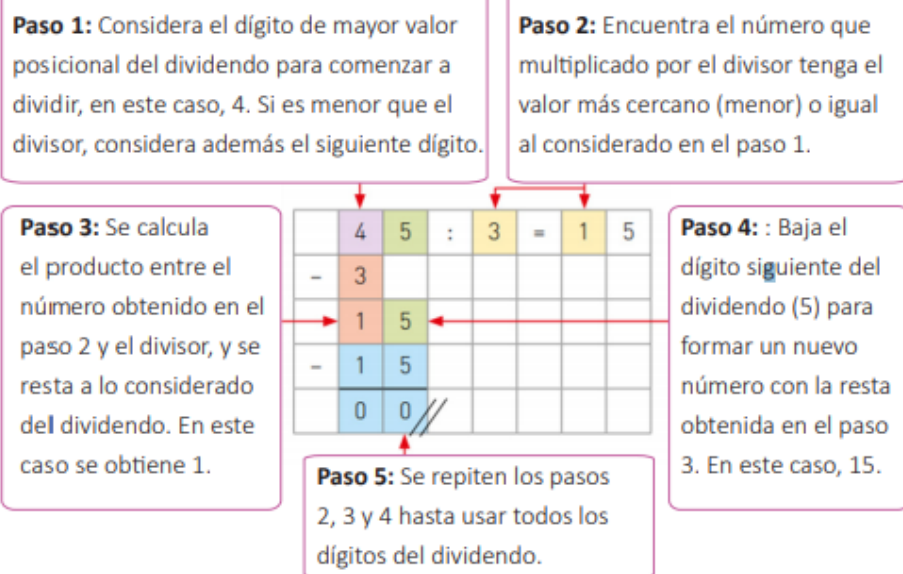


$$\begin{aligned} \square : \square &= \square \\ \square : \square &= \square \\ \square \cdot \square &= \square \end{aligned}$$

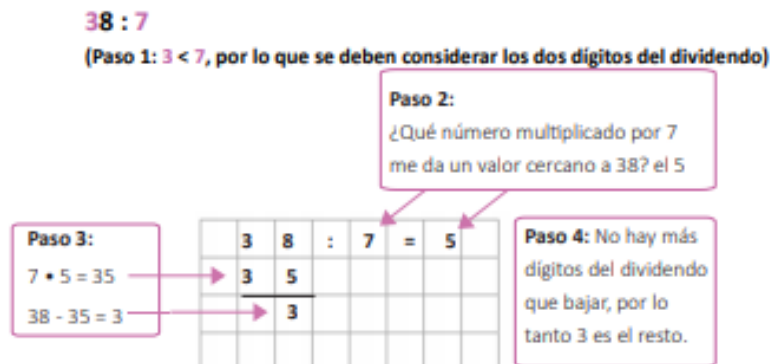
- Algoritmo de la división

Para dividir utilizando el algoritmo, debes seguir los siguientes pasos:

Ejemplo 1



Ejemplo 2:



¡Practica!

3. Resuelve las siguientes divisiones utilizando el algoritmo de la división

a. $63 : 3 =$

d. $72 : 3 =$

b. $64 : 2 =$

e. $42 : 3 =$

c. $75 : 5 =$

f. $96 : 8 =$