



SEMANA N° 28 DEL 12 AL 16 DE OCTUBRE
GUÍA N° 20 DE MATEMÁTICA 4° BÁSICO 2020
DIVISIÓN

NOMBRES:	APELLIDOS:	CURSO:	FECHA:
----------	------------	--------	--------

TIEMPO CONSIDERADO: 90 MINUTOS.

GUÍA DISPONIBLE EN FORMULARIO GOOGLE

Objetivo: OA06 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.

Estándar: EM4.9 Serán capaces de resolver divisiones exactas de números naturales con divisores de un dígito y repartos equitativos con resto.

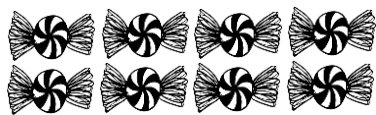
Indicador: Representan pictóricamente o con material concreto divisiones de dos dígitos por un dígito, descomponiendo el dividendo en sumandos.

Habilidades: Demostrar, Representar y Resolver.

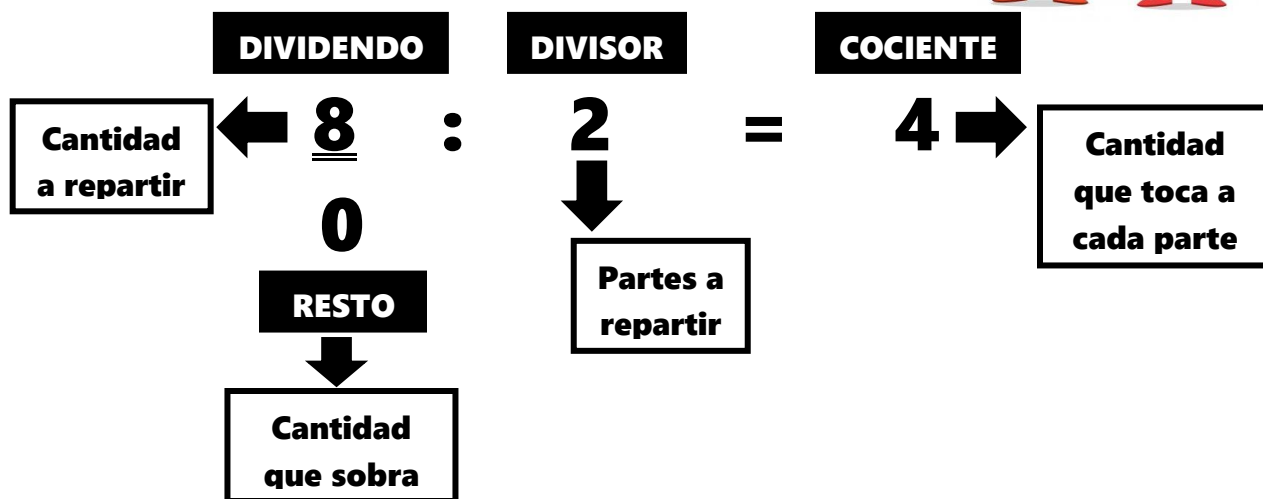
**¡AMIGOS! En esta guía vamos a conocer los términos y el algoritmo de la división.
Mucha concentración...**

Dividir es repartir un número en grupos iguales (del tamaño que indique el divisor). Es una operación matemática inversa a la multiplicación. Consiste en encontrar cuántas veces un número contiene a otro número.

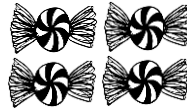
Observemos un ejemplo: Tía Juanita tiene que repartir 8 caramelos entre sus 2 sobrinos.
¿Cuántos caramelos reciben cada sobrino de la tía Juanita?



8 : 2 es repartir 8 en grupos de 2.



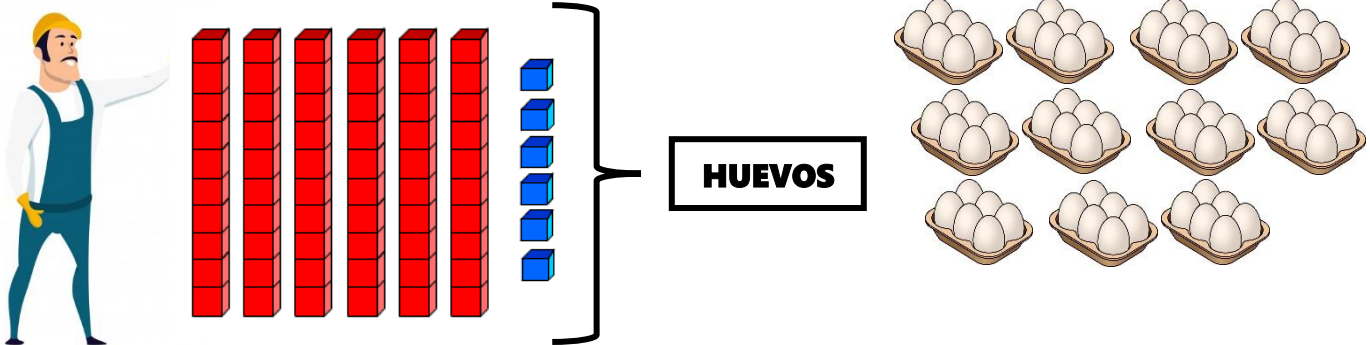
A cada sobrino le corresponden 4 caramelos.



OBSERVEMOS OTRO EJEMPLO:

Carlos vende huevos que trae de su campo, los distribuye en bandejas de 6 huevos cada una. Si esta mañana trajo 66 huevos ¿cuántas bandejas podrá completar?

Representamos...



DIVIDENDO

66
0

DIVISOR

: **6** **=**

COCIENTE

11

**Cantidad
a repartir**

66 huevos

:

**Partes a
repartir**

**6 huevos en
cada bandeja**

**Cantidad que toca
a cada parte**

**11 bandejas de
huevos**

Veamos otra estrategia por **DESCOMPOSICIÓN** para poder resolver el problema anterior:

1° Vamos a descomponer el dividendo de forma aditiva.

$$66 = 60 + 6$$

2° Posterior, dividimos cada sumando por el divisor.

$$\begin{array}{r} 66 : 6 = \\ (60 : 6) + (6 : 6) \\ 10 \quad + \quad 1 \end{array}$$

3° Finalmente, sumamos los cocientes obtenidos.

$$10 + 1 = 11$$

EJERCICIOS DE DIVISIÓN

I. Resuelva las siguientes divisiones, en tu cuaderno, usando la estrategia de DESCOMPOSICIÓN usando el ejemplo anterior y marca la alternativa correcta:

1. $86 : 2 =$	2. $48 : 4 =$	3. $96 : 3 =$
A. 43	A. 192	A. 21
B. 84	B. 52	B. 32
C. 88	C. 12	C. 93
D. 172	D. 8	D. 288

II. Resuelva los siguientes problemas, en tu cuaderno, usando la DESCOMPOSICIÓN y marca la alternativa correcta:

4. Se deben repartir 63 alumnos en 3 cursos, con igual número de estudiantes en cada uno. ¿Cuántos alumnos quedan en cada curso?
A. 21 B. 33 C. 41 D. 66
5. Si hay que repartir 48 dientes ajo de 2 bolsitas ¿Cuántos dientes de ajo caben en cada bolsa, si cada una debe tener la misma cantidad?
A. 96 B. 46 C. 24 D. 13
6. Juan tiene que colocar la misma cantidad de cajas, en cada repisa de un estante que tiene 4 repisas, las cajas son 44. ¿Cuántas cajas debe ubicar en cada repisa?
A. 4 B. 11 C. 40 D. 176

III. Resuelva las siguientes divisiones en tu cuaderno y marca la alternativa correcta:

7. $55 : 5 =$	8. $63 : 3 =$	9. $84 : 4 =$
A. 275	A. 21	A. 336
B. 60	B. 60	B. 88
C. 11	C. 66	C. 80
D. 5	D. 189	D. 21

HOJA DE RESPUESTA MATEMÁTICA N°28

NOMBRE							CURSO		
N°	A	B	C	D	N°	A	B	C	D
1					6				
2					7				
3					8				
4					9				
5									

Realiza la siguiente guía de ejercicios de división disponible en formulario online en tu correo institucional o en la guía. Puedes enviar imagen de la hoja de respuestas al profesor de la asignatura correspondiente a los siguientes correos electrónicos:

4 A Y C : javier.jara@colegio-moisismussa.cl 4 B: silvana.navarro@colegio-moisismussa.cl