



GUIA N ° 7 APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA REMOTO
SEMANA DEL 11 al 15 DE MAYO DE 2020

ASIGNATURA: MATEMATICA

NIVEL: 4 Básico

PLAN DE TRABAJO	
NOMBRE DOCENTE	Johana Aranda Gallardo
CORREO ELECTRONICO DOCENTE	johana.aranda@csmmaipo.cl

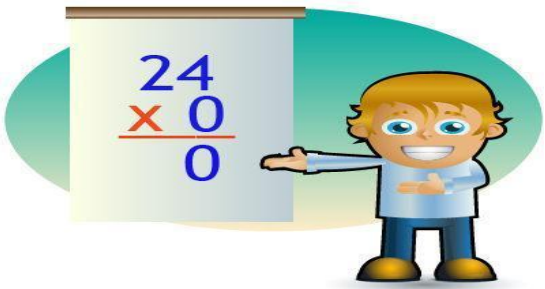
ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE: UNIDAD I	
OA	OA 04: Fundamentar y aplicar las propiedades del 0 y del 1 para la multiplicación y la propiedad del 1 para la división.
CONTENIDO	Propiedades de la multiplicación y división.
-HABILIDADES	Argumentar y comunicar: Formular preguntas para profundizar el conocimiento y la comprensión.

I.- Multiplicación:

Propiedades del 0 y 1

MULTIPLICACIÓN

- **Propiedad del cero**
 - Cuando multiplicamos cualquiera de los factores es cero (0), el producto es 0.
 - Ejemplo: $5 \times 0 = 0$
 - cinco por cero es igual a cero
- **Propiedad del uno**
 - Cuando cualquiera de los factores es 1, el producto es el otro factor.
 - Ejemplo: $8 \times 1 = 8$
 - ocho por uno es igual a ocho



$4 \times 1 = 4$

$1 \times 22 = 22$

II.- Completa aplicando las propiedades:

1.- Expresa las multiplicaciones como una **suma iterada**. Ayúdate por el ejemplo.

a) $5 \times 1 = 1 + 1 + \underline{\hspace{2cm}}$

b) $7 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $4 \times 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $0 \times 2340 = \underline{\hspace{2cm}}$

2.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

a) $5 \times 0 = 5$

b) $5 \times 0 = 1$

c) $5 \times 0 = 0$

3.- ¿Cuál es el número que falta?

$600 \times \underline{\hspace{1cm}} = 600$

III.- Lee con atención y solicita ayuda si la requieres:

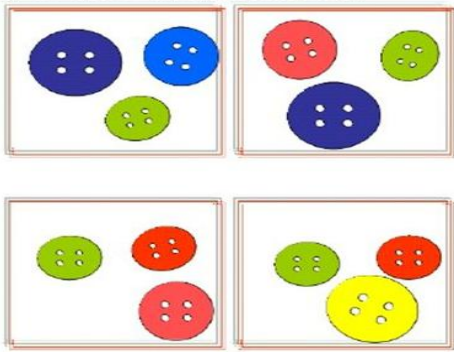
Recordaremos qué es dividir para conocer la propiedad del 1 en la operación de la División.

La división es la operación matemática inversa a la multiplicación. Consiste en encontrar cuántas veces un número contiene a otro número.

$12 : 4 = 3$

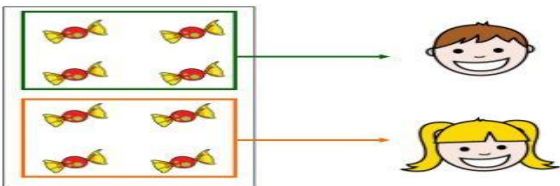
Porque

$4 \times 3 = 12$



Dividir es

Repartir en partes iguales.



$8 : 2 = 4$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 24} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

Los términos de la división son:

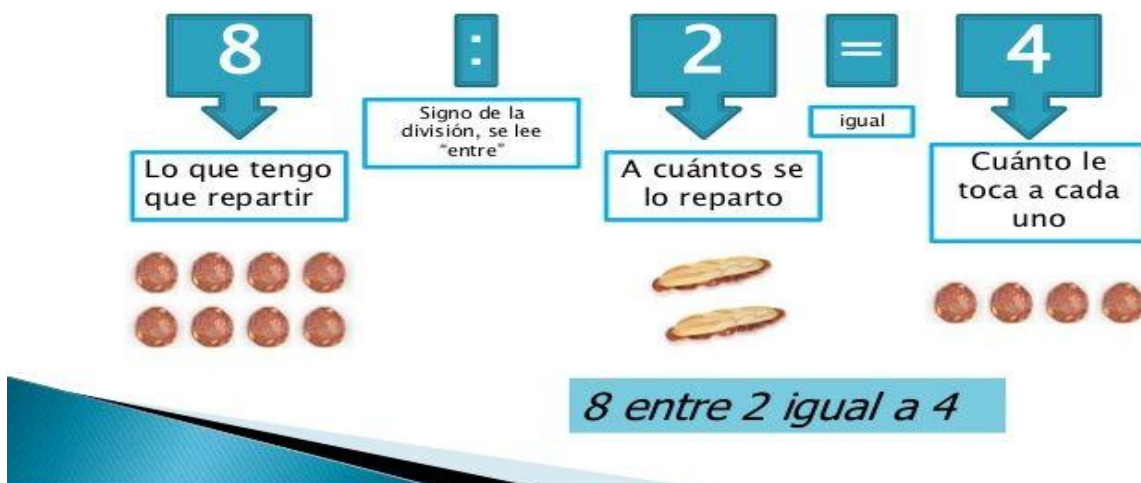
Dividendo $\rightarrow$ 8 $\overline{)2}$ $\leftarrow$ divisor

resto $\rightarrow$ 0 4 $\leftarrow$ cociente

Dividendo $\rightarrow$ 8 : 2 = 4 $\leftarrow$ cociente
divisor

Cómo se divide

Primero vamos a ver los términos de la división:



IV.- DIVISIÓN:

a.- Cero dividido entre cualquier número da cero.

$$0 : 5 = 0$$

b.- No se puede dividir por 0.

Porque no existe ningún cociente que multiplicado por 0 que sea igual al dividendo.

c.- 1 dividido en 1, su cociente será 1; de tal forma si cualquier cifra es dividido en 1, su cociente será la misma cifra.

1.- Calcula las siguientes divisiones:

a) $2 : 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $65 : 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) Explica qué regla se cumple al dividir un número por 1.

2.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

a) $16 : 1 = 16$

b) $16 : 1 = 1$

c) $16 : 1 = 0$

3.- Realiza el cálculo y completa la tabla con el cociente que corresponde, observa el ejemplo:

:	0	1	2
0	0	0	0
10			
20			
30			

4.- Observa a continuación el siguiente recuadro:

28: 1= 28 08 00	28: 2= 14 08 00	28: 3= 9 1
28: 4= 7 0	28: 5= 5 3	28: 6= 4 4

a.- Realiza los cálculos y completa, guíate con la tabla anterior:

20 : 0 =	20 : 1 =	20 : 2 =
20 : 3 =	20 : 4 =	20 : 5 =
20 : 6 =	20 : 7 =	20 : 8 =