



Semana	15 al 19 de junio		Clase
Curso	Cuarto año A	Unidad 1	11
OA 04	Fundamentar y aplicar las propiedades del 0 y del 1 para la multiplicación y la propiedad del 1 para la división.		
Objetivo de la clase	Retroalimentar Objetivo descendidos Conocimientos previos Propiedad conmutativa Comprender las propiedades de multiplicar por 1, dividir por 1 y multiplicar por 0, utilizando secuencias e igualdades en que falta uno de los términos.		
Actitudinal	Manifestar curiosidad e interés por el aprendizaje de las matemáticas.		
Contenidos	Multiplicación		
Recursos	Computador, internet, Cuaderno de asignatura, Libro de asignatura y lápiz. https://www.youtube.com/watch?v=RkzeO2AhjIM		



NO IMPRIMIR

RETROALIMENTACIÓN



Profesora: María José León.
Matemática

Curso: 4° A

Semana: 15 al 19 de junio

Clase : I I



OBJETIVO :

Retroalimentar objetivos descendidos.

Lo primero que debo hacer es felicitar a cada uno de ustedes por los logros obtenidos durante la evaluación formativa, me siento muy orgullosa de ser su profesora. 🥰

Esta semana trabajaremos en el objetivo mas descendido en la evaluación. El cuál fue reconocer las propiedades de la multiplicación.

Ruta de aprendizaje



Observar el video

Escribe en tu cuaderno las propiedades de la multiplicación y sus ejemplos

Realiza la actividad del libro pagina N° 85

Responde de forma oral a cual propiedad pertenecen los ejercicios.

Retroalimentar lo aprendido

En la tarea debes completar los conceptos de las propiedades de la multiplicación

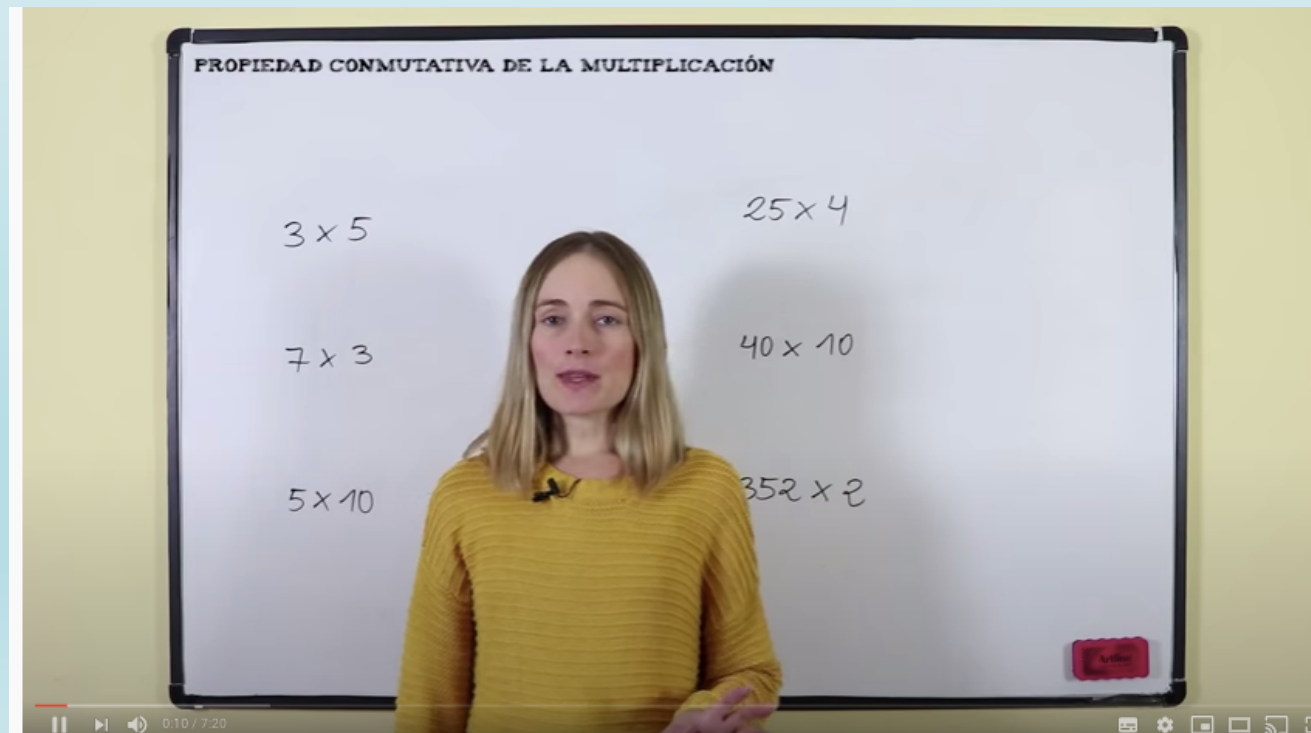
Recuerda que estas actividades fueron realizadas especialmente para tí con mucho cariño, espero que te gusten y trabajes con agrado.



- **O**bserva el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=RkzeO2AhjIM>

En este video se explica la propiedad conmutativa y algunos ejemplos.



Vamos a recordar los términos de la multiplicación:

$$2 \times 8 = 16$$

Factores Producto

Los números que se multiplican se llaman **factores** y el resultado es el **producto**.



Propiedades de la multiplicación

- Propiedad conmutativa
- Propiedad de 1 y 0
- Propiedad del 1 en la división.

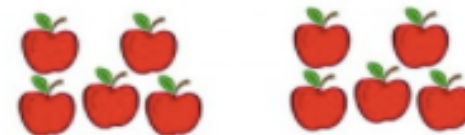


Propiedad conmutativa

- Al multiplicar 3×5 el resultado es el mismo si multiplico 5×3



$$5 \times 3 = 15$$



$$3 \times 5 = 15$$

- El orden de los factores **no altera** el producto.



Propiedad elemento neutro

- Al multiplicar un numero por uno es resultado es el mismo numero.

$$5 \times 1 = 5$$

$$25 \times 1 = 25$$



Propiedad absorbente

- “Todo número multiplicado por CERO es igual a CERO”

$$6 \times 0 = 0$$

$$4 \times 0 = 0$$

$$5 \times 0 = 0$$

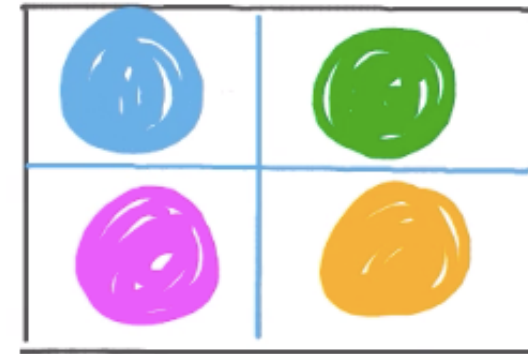
$$8 \times 0 = 0$$



Propiedad del 1 en la división

- Todo numero dividido por 1 su resultado será el mismo numero.

$$4 \div \boxed{1} = 4$$



¡A trabajar!

En tu libro de estudio realiza las actividades N° 3, 4, 5 y 6 luego evalúa como te sentiste realizando esta actividad.



Desarrollo

Unidad
1**Conozco y practico**

- Al multiplicar cualquier número por 1, el producto es el mismo número, mientras que al multiplicar cualquier número por 0, el producto siempre es 0.

Por ejemplo: $15 \cdot 1 = 15$ $15 \cdot 0 = 0$

- Al dividir cualquier número por 1, el cociente será siempre igual al dividendo. Por otra parte, al dividir un número por sí mismo, el cociente siempre será 1.

Por ejemplo: $34 : 1 = 34$ $34 : 34 = 1$



¿Cómo expresarías la multiplicación $5 \cdot 0$ como una adición iterada?

3 Resuelve aplicando las propiedades estudiadas.

a. $28 \cdot 0 =$ _____

d. $0 \cdot 72 =$ _____

g. $89 : \text{_____} = 89$

b. $46 \cdot 1 =$ _____

e. $1 \cdot 53 =$ _____

h. $27 : 27 =$ _____

c. $87 : 1 =$ _____

f. $26 : 26 =$ _____

i. $32 : \text{_____} = 32$

Aplico y reflexiono

- 4 **Ciencias Naturales.** Aplica la o las propiedades que correspondan a la situación dada.
 - a. ¿Cuántas calorías consumes si comes un completo italiano?, ¿y cuántas consumes si no comes ningún completo italiano?
 - b. ¿Es bueno o malo para tu salud comer completos?, ¿por qué?
- 5 El pasaje de un colectivo cuesta \$450. Si en un viaje no suben pasajeros, ¿cuánto se recauda en ese viaje?
- 6 Para celebrar el Día de la Mujer en una empresa, se reparten 42 rosas entre 42 empleadas. ¿Cuántas rosas recibe cada empleada?



Diario de aprendizaje

¿Qué aprendiste en este Tema?, ¿qué es lo que no debes olvidar?

¿Cómo te sentiste realizando las actividades de este Tema? Pinta una cara.





Responde de forma oral

Responde a que propiedad pertenece:

A. $3 \times 1 = 3$ _____

B. $8 \times 0 = 0$ _____

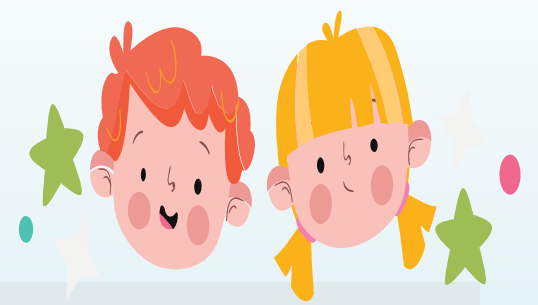
C. $7 \times 3 = 3 \times 7.$ _____

D. $23 : 1 = 23$ _____

F. $(7 \times 5) \times 9 = 7 \times (5 \times 9)$ _____



Recuerda:



- Al multiplicar cualquier numero por 1 se obtiene el mismo numero.
- Al multiplicar cualquier numero por 0 el resultado será 0.

$$3.220 \cdot 1 = 3.220$$

$$1 \cdot 2.500 = 2.500$$

Multiplicación por 1

$$5.641 \cdot 0 = 0$$

$$0 \cdot 8.320 = 0$$

Multiplicación por 0



- Al dividir cualquier numero por uno el resultado siempre será el mismo numero.

Cuando el divisor es 1, el cociente siempre será igual al dividendo, es decir, al **dividir por el número 1** un número cualquiera siempre se obtendrá el mismo número.

Ejemplos:



Al formar 1 grupo con los elementos, resulta
Por lo tanto, $3 : 1 = 3$.



Y si se tiene $2.352 : 1$, el cociente es 2.352.

¡Vamos a la tarea!





Tarea

Completa los espacios en blanco.

- Al multiplicar un número por 1 el resultado siempre es
- Al multiplicar un número por 0 el resultado siempre es
- Al dividir un número por 1 el resultado siempre es
- El orden de los factores no altera el.....

Al terminar deberás enviar la tarea a mi correo mariajose.leon@colegio-mansodevelasco.cl o imágenes de tu cuaderno a mi teléfono, el plazo de entrega es desde el 18 al 20 de junio.