

ACTIVIDAD DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA

MATEMÁTICA 1er AÑO - ANEXO

Profesora: Belén Angeloni

belen_angeloni21@hotmail.com

Fecha de entrega 6 /4 /2020

CHICOS Y FAMILIA: EN PRIMER LUGAR, LES ENVÍO PARTE DE LA PLANIFICACION ANUAL DE ESTE CICLO LECTIVO 2020 CORRESPONDIENTE A 1ER AÑO, PARA QUE PUEDAN VER CUALES SON LOS CONTENIDOS DE LA PRIMERA UNIDAD.

LA ACTIVIDAD QUE LES ENVIÉ LA SEMANA PASADA CORRESPONDE AL PERÍODO DE DIAGNÓSTICO (SON ACTIVIDADES SOBRE CONTENIDOS QUE YA VIERON EN AÑOS ANTERIORES Y QUE PUEDEN RESOLVER SOLO CON UN PREVIO ANÁLISIS O REALIZANDO LAS CONSULTAS PERTINENTES CUANDO LO CREAN NECESARIO MEDIANTE EL MEDIO DE COMUNICACIÓN YA ESTABLECIDO)

Período de Inicio

[9 de marzo] - Semana de recibimiento. [Proyecto anexo a la planificación.]

[12 de marzo al 26 de marzo] - Construcción del vínculo pedagógico alumno-docente. Actividades con revisión de Contenidos: Operaciones. Tablas de Multiplicar. Situaciones problemáticas.

Unidad 1. Números y Operaciones [30 de marzo al 28 de mayo]

Números Naturales. Operaciones. Propiedades Asociativa, conmutativa y distributiva. Potenciación y Radicación. Múltiplos y divisores. Criterios. Números primos y compuestos. Descomposición en factores primos. MCD y MCM.

LAS ACTIVIDADES QUE SE REDACTAN A CONTINUACION DEBERAN REALIZARSE ENTRE EL 30 /3 /2020 AL 6/ 4/ 2020

A TENER EN CUENTA: PUEDEN CONSULTAR CUANDO LO CREAN NECESARIO, PERO NO DEJEN DE LEER DETENIDAMENTE CADA CONSIGNA Y CADA EJEMPLO.

ACTIVIDADES

A) Para comenzar, te solicito que mires los siguientes videos sobre las propiedades de la suma y la multiplicación.

- Video sobre las propiedades de la multiplicación: asociativa, conmutativa y distributiva

<https://www.youtube.com/watch?v=4LfKROqNLuA>

- Video sobre las propiedades de la suma: asociativa y conmutativa

https://www.youtube.com/watch?v=aCF0g2aO_Wg

B) Copia en tu carpeta de matemática las definiciones de estas propiedades.

C) Resuelve las siguientes actividades.

(MIRA LOS VIDEOS LAS VECES QUE SEA NECESARIO TRATANDO DE ENTENDER LAS DEFINICIONES Y EJEMPLOS)

Recuerda	<ul style="list-style-type: none"> • Propiedad conmutativa. En una multiplicación de dos factores, si cambiamos el orden de los factores, el producto no varía. • Propiedad asociativa. En una multiplicación de tres factores, si cambiamos la agrupación de los factores, el producto no varía.
-----------------	---

1. Relaciona.

$$19 \times 4 = 4 \times 19 \quad \bullet$$

• Propiedad asociativa

$$(12 \times 2) \times 5 = 12 \times (2 \times 5) \quad \bullet$$

• Propiedad conmutativa

2. Aplica la propiedad conmutativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

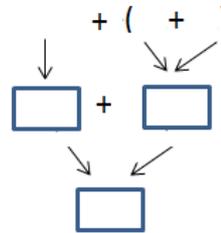
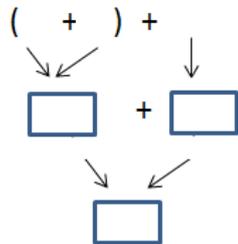
$9 \times 4 = \square \times \square$ $\square = \square$ <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 10px 0;"/> $32 \times 10 = \square \times \square$ $\square = \square$	$9 \times 8 = \square \times \square$ $\square = \square$ <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 10px 0;"/> $94 \times 10 = \square \times \square$ $\square = \square$
---	---

3. Aplica la propiedad asociativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

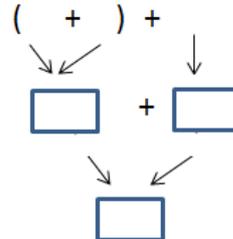
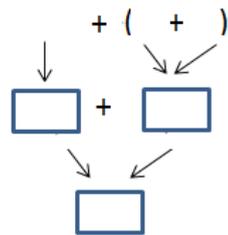
$(2 \times 4) \times 5 = 2 \times (\square \times \square)$ $\square \times \square = \square \times \square$ $\square = \square$ <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 10px 0;"/> $2 \times (5 \times 6) = (\square \times \square) \times \square$ $\square \times \square = \square \times \square$ $\square = \square$	$(3 \times 2) \times 9 = \square \times (\square \times \square)$ $\square \times \square = \square \times \square$ $\square = \square$ <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 10px 0;"/> $8 \times (5 \times 3) = (\square \times \square) \times \square$ $\square \times \square = \square \times \square$ $\square = \square$
---	---

D) Resuelve aplicando la propiedad asociativa de la suma usando dos agrupaciones diferentes y verificando que dan el mismo resultado.

● $95 + 16 + 3$



● $71 + 25 + 10$



E) Resuelve leyendo las consignas en cada caso.

Recuerda

- **Propiedad conmutativa.** En una suma de dos sumandos, si cambiamos el orden de los sumandos, el resultado no varía.
- **Propiedad asociativa.** En una suma de tres sumandos, si cambiamos la agrupación de los sumandos, el resultado no varía.

REFUERZO

1 Aplica la propiedad conmutativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

● $13 + 5 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$ | ● $17 + 6 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$ | ● $4 + 19 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

2 Aplica la propiedad asociativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

<p>● $(3 + 7) + 6 = 3 + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$</p> <p>$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$</p> <p>$\underline{\quad} = \underline{\quad}$</p>	<p>● $(6 + 8) + 5 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$</p> <p>$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$</p> <p>$\underline{\quad} = \underline{\quad}$</p>
---	---

<p>● $(4 + 8) + 9 = 4 + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$</p> <p>$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$</p> <p>$\underline{\quad} = \underline{\quad}$</p>	<p>● $(7 + 9) + 2 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$</p> <p>$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$</p> <p>$\underline{\quad} = \underline{\quad}$</p>
---	---

- F) Resuelve, la primera parte aplicando la propiedad distributiva (observa el ejemplo) y la segunda parte indicando de que propiedad se trata

Realiza las operaciones como en el ejemplo

$4 \times (2 + 5)$	\swarrow	$4 \times 7 = 28$
	\searrow	$4 \times 2 + 4 \times 5 = 8 + 20 = 28$
$5 \times (4 + 9)$	\swarrow	<input type="text"/>
	\searrow	<input type="text"/>
$7 \times (6 + 8)$	\swarrow	<input type="text"/>
	\searrow	<input type="text"/>
$6 \times (9 + 5)$	\swarrow	<input type="text"/>
	\searrow	<input type="text"/>

Indica que propiedades de la multiplicación se han aplicado en los siguientes casos y resuelve

$6 \times (8 \times 9) = (6 \times 8) \times 9$

$7 \times 9 = 9 \times 7$

- G) Resuelve las siguientes operaciones aplicando la propiedad distributiva. (VER EL PRIMERO COMO EJEMPLO)

1. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma y completa.

- $4 \times (3 + 7) = \underline{4} \times \underline{3} + \underline{4} \times \underline{7} = \underline{12} + \underline{28} = \underline{40}$
- $3 \times (5 + 8) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $6 \times (4 + 9) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 \times (2 + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $9 \times (8 + 3) = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta y completa.

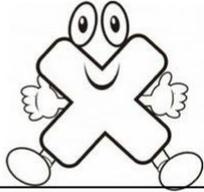
- $3 \times (5 - 4) = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$
- $5 \times (8 - 3) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 \times (7 - 6) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $9 \times (9 - 2) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $8 \times (6 - 5) = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Completa con los números y signos que faltan y calcula el resultado.

- $4 \times (\square + 3) = \square \times 2 + 4 \times \square = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\square \times (5 + 6) = \square \times 5 \square 3 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 \times (8 \square 3) = \square \times \square - \square \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $5 \times (\square - 4) = \square \times 9 \square 5 \square 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

H) Como en todas las clases repasamos las tablas de multiplicar. CONSEJO:
ESTUDIAR LAS TABLAS ANTES DE RESOLVER (NO HACER TRAMPA)

Nombre: _____ Fecha: _____



MULTIPLICACIONES

Tablas del 2 y del 4

$2 \times 8 = \square$

$2 \times 6 = \square$

$2 \times 5 = \square$

$2 \times 1 = \square$

$2 \times 9 = \square$

$2 \times 3 = \square$

$2 \times 4 = \square$

$2 \times 0 = \square$

$2 \times 10 = \square$

$4 \times 9 = \square$

$4 \times 6 = \square$

$4 \times 0 = \square$

$4 \times 4 = \square$

$4 \times 8 = \square$

$4 \times 5 = \square$

$4 \times 10 = \square$

$4 \times 2 = \square$

$4 \times 7 = \square$

$2 \times \square = 8$

$4 \times \square = 0$

$2 \times \square = 6$

$4 \times \square = 20$

$2 \times \square = 10$

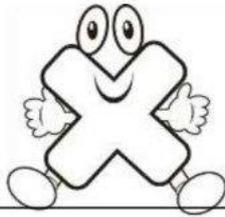
$2 \times \square = 20$

$2 \times \square = 16$

$4 \times \square = 24$

$2 \times \square = 14$

Nombre: _____ Fecha: _____



MULTIPLICACIONES

Todas las tablas

$4 \times 3 = \square$

$6 \times 5 = \square$

$7 \times 4 = \square$

$9 \times 6 = \square$

$5 \times 0 = \square$

$1 \times 7 = \square$

$8 \times 2 = \square$

$2 \times 1 = \square$

$3 \times 9 = \square$

$5 \times 7 = \square$

$8 \times 3 = \square$

$2 \times 4 = \square$

$6 \times 8 = \square$

$9 \times 2 = \square$

$3 \times 1 = \square$

$7 \times 5 = \square$

$1 \times 6 = \square$

$4 \times 0 = \square$

$9 \times 8 = \square$

$6 \times 5 = \square$

$3 \times 7 = \square$

$8 \times 4 = \square$

$5 \times 9 = \square$

$2 \times 6 = \square$

$7 \times 3 = \square$

$4 \times 1 = \square$

$1 \times 4 = \square$

$9 \times 2 = \square$

$8 \times 6 = \square$

$7 \times 7 = \square$

$6 \times 5 = \square$

$5 \times 3 = \square$

$4 \times 8 = \square$

$3 \times 2 = \square$

$2 \times 1 = \square$

$1 \times 9 = \square$

Une cada operación con su resultado.

4×9	•	50
8×2	•	24
1×3	•	28
6×4	•	6
9×7	•	30
10×5	•	36
3×2	•	63
7×4	•	3
5×6	•	16

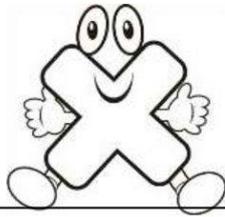
Solución: 36, 16, 3, 24, 63, 50, 6, 28, 30

Completa las multiplicaciones.

$$2 \times \dots = 12$$
$$9 \times \dots = 81$$
$$\dots \times 4 = 28$$
$$\dots \times 7 = 49$$
$$6 \times \dots = 18$$
$$5 \times \dots = 10$$
$$3 \times \dots = 9$$
$$8 \times 6 = \dots$$

Solución: 6, 9, 7, 3, 2, 3, 48

Nombre: _____ Fecha: _____



MULTIPLICACIONES

Tablas del 8 y del 7

$8 \times 7 = \square$

$8 \times 3 = \square$

$8 \times 4 = \square$

$8 \times 8 = \square$

$8 \times 2 = \square$

$8 \times 1 = \square$

$8 \times 5 = \square$

$8 \times 6 = \square$

$8 \times 0 = \square$

$7 \times 3 = \square$

$7 \times 5 = \square$

$7 \times 4 = \square$

$7 \times 6 = \square$

$7 \times 0 = \square$

$7 \times 7 = \square$

$7 \times 2 = \square$

$7 \times 1 = \square$

$7 \times 9 = \square$

$8 \times 2 = \square$

$7 \times 6 = \square$

$7 \times 7 = \square$

$8 \times 5 = \square$

$8 \times 3 = \square$

$8 \times 8 = \square$

$7 \times 2 = \square$

$7 \times 1 = \square$

$7 \times 9 = \square$

$8 \times 8 = \square$

$7 \times 5 = \square$

$8 \times 7 = \square$

$8 \times 4 = \square$

$8 \times 9 = \square$

$8 \times 6 = \square$

$7 \times 3 = \square$

$8 \times 1 = \square$

$7 \times 4 = \square$

HASTA PRONTO Y A CUIDARSE!!!