

Centro Educacional San Sebastián  
Panguipulli

Asignatura: Matemáticas

Profesor: Alejandro Huichicoy Aguilera

Curso: 2° año C.

Fechas : 08 octubre 2020



**Objetivos de Aprendizajes:**

Demostrar que comprenden la multiplicación

**Indicadores:**

- Calculan productos con pares de factores. I 1
- Resuelven problemas, en donde se utilice algunas operaciones básicas; multiplicación y adición, en algunos casos. I 2
- Indican factores incógnitos para que sea verdadero el producto dado. I 3
- Representan multiplicaciones como sumandos de un mismo número y de manera simbólica o pictórica. I 4
- Relacionan factores con productos. I 5
- Comprenden y relacionan la multiplicación como una adición sucesiva. I 6
- Comprenden que al cambiar de posición los factores el producto **SIEMPRE** será el mismo
- Comprenden estrategias para resolver multiplicaciones.

Buenas tardes

1.- En los siguientes pares de factores en cada tabla 1 y 2, calcula el producto y luego relacionalos uniendo con una línea.

1

Multiplicación	Producto
$4 \times 2$	8
$1 \times 9$	9
$2 \times 8$	16
$1 \times 7$	7
$2 \times 10$	20
$2 \times 7$	14
$1 \times 6$	6
$0 \times 15$	0

2

Producto	Multiplicación
20	$10 \times 2$
6	$6 \times 1$
8	$2 \times 4$
14	$7 \times 2$
0	$15 \times 0$
16	$8 \times 2$
7	$7 \times 1$
9	$9 \times 1$



# ESTRATEGIAS PARA MULTIPLICAR

## SUMA REPETIDA

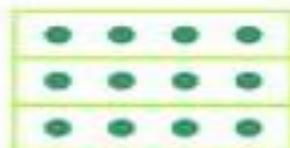
$$3 \times 4$$

$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

## CONJUNTO DE ELEMENTOS: filas y columnas

$$3 \times 4$$

↑  
líneas de



## GRUPOS IGUALES

$$3 \times 4$$

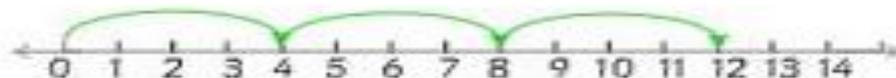
↑  
grupos de



## RECTA NUMÉRICA

$$3 \times 4$$

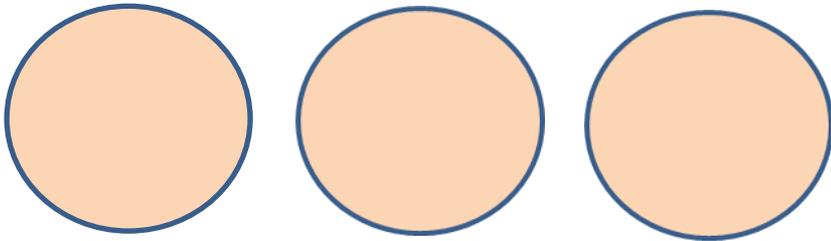
↑  
saltos de



# Encontrando factores que faltan.

- Ejemplo

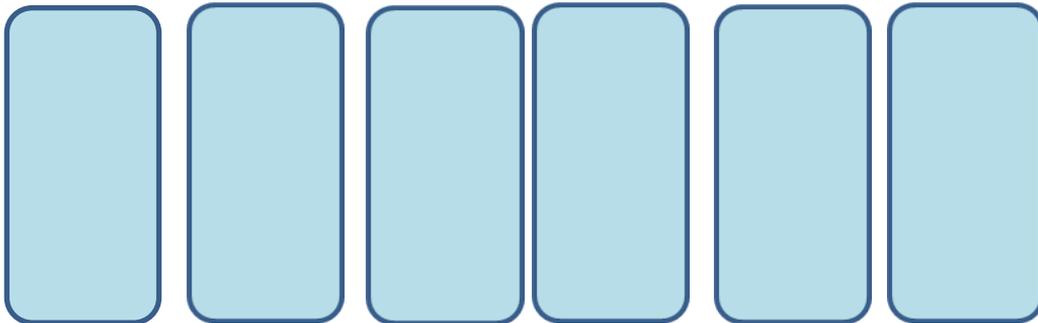
$$3 \times \underline{4} = 12$$



Sumas sucesivas

$$3+3=6+3=9+3=12$$

$$\underline{3} \times 6 = 18$$



$$6+6=12+6=18$$

2.- Indica con qué número se debe multiplicar el factor que falta para que sea verdadero el producto.

Factores

Producto

$5 \times \text{¿}_3\_\_\text{?}$

15

$10 \times \text{¿}\_\_\text{?}$

10

$6 \times \text{¿}\_\_\_\_\text{?}$

12

$8 \times \text{¿}\_\_\_\_\text{?}$

24

### 3.- Resuelve los siguientes problemas

Miguel tiene 4 filas de calcomanías, en cada fila hay 3 calcomanías. ¿cuántas calcomanías tiene Miguel?

Datos	Operatoria	Resolución	Respuesta

# Tarea

- Daniel compro 6 sobres con láminas de animales, cada sobre contiene 3 láminas, ¿cuántas láminas tendrá Daniel en total ?

Datos	Operatoria	Resolución	Respuesta

# Tarea

Multiplicación	Pictórica	Sumando iguales
$8 \times 3 =$		
$10 \times 4 =$		

Tarea

Empareja las casillas que tienen el mismo resultado.

$5 \times 2 =$	<input type="text" value="a."/>	<input type="text" value="..."/>	$g.$	<input type="text" value="..."/>	$= 5 \times 6$
$6 \times 6 =$	<input type="text" value="b."/>	<input type="text" value="..."/>	$h.$	<input type="text" value="..."/>	$= 2 \times 8$
$1 \times 9 =$	<input type="text" value="c."/>	<input type="text" value="..."/>	$i.$	<input type="text" value="..."/>	$= 1 \times 4$
$4 \times 4 =$	<input type="text" value="d."/>	<input type="text" value="..."/>	$j.$	<input type="text" value="..."/>	$= 3 \times 3$
$2 \times 2 =$	<input type="text" value="e."/>	<input type="text" value="..."/>	$k.$	<input type="text" value="..."/>	$= 9 \times 4$
$10 \times 3 =$	<input type="text" value="f."/>	<input type="text" value="..."/>	$l.$	<input type="text" value="..."/>	$= 1 \times 10$