

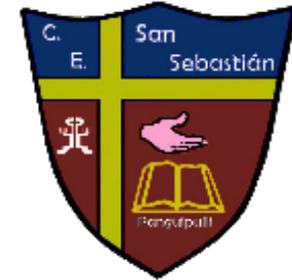
Centro Educacional San Sebastián
Panguipulli

Asignatura: Matemáticas

Profesor: Alejandro Huichicoy Aguilera

Curso: 2° año C.

Fechas : 06 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

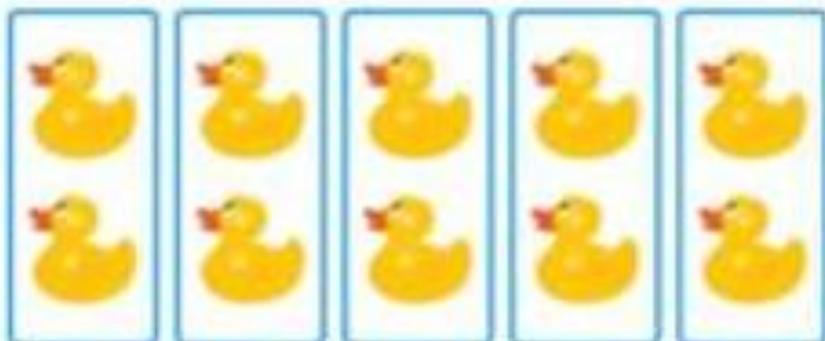
Representan multiplicaciones como sumandos de un mismo número y de manera simbólica o pictórica. I 4

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

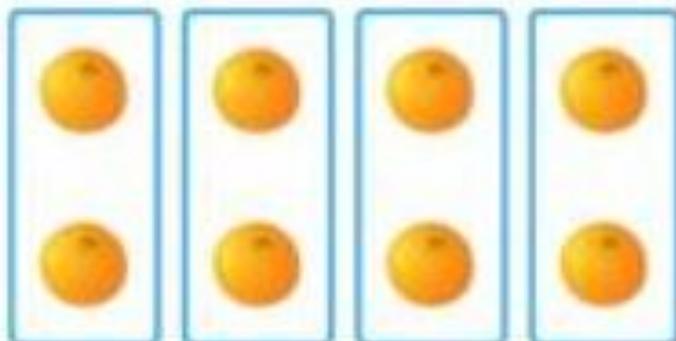
Buenas tardes



$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$\dots \text{ veces } \dots = \dots$$

$$\dots \cdot \dots = \dots$$



$$\dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$\dots \text{ veces } \dots = \dots$$

$$\dots \cdot \dots = \dots$$

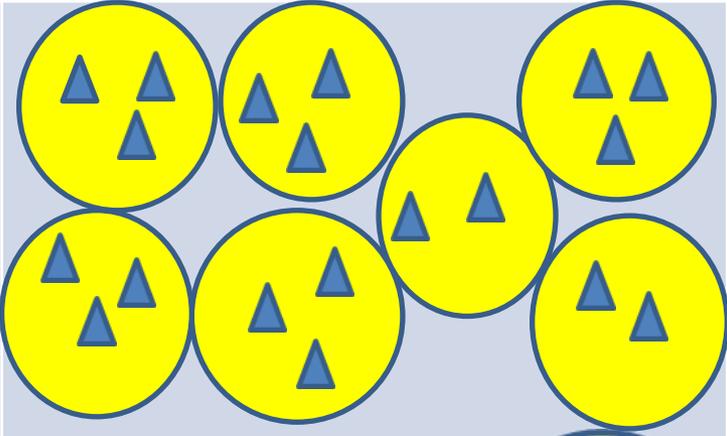
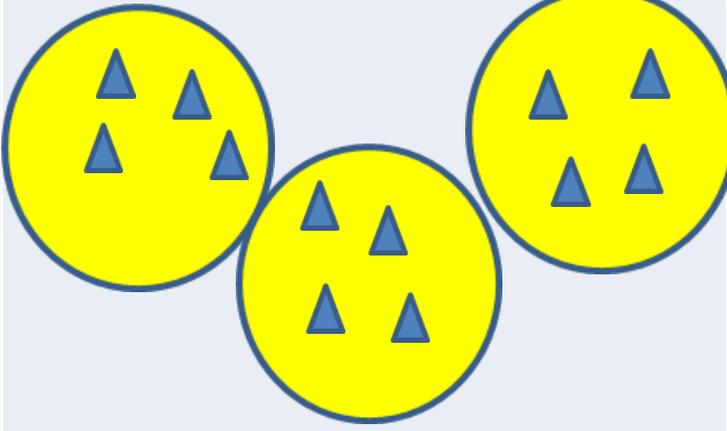


$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$\dots \text{ veces } \dots = \dots$$

$$\dots \cdot \dots = \dots$$

Representa cada multiplicación como sumando de un mismo número y de manera pictórica o simbólica. No olvides colocar cada producto en su respectiva representación

Multiplicación	Pictórica	Sumando iguales
$3 \times 7 = 21$	 Pictórica de la multiplicación 3 x 7 = 21. Se muestran 7 círculos amarillos, cada uno conteniendo 3 triángulos azules. Los triángulos están distribuidos en 3 filas y 7 columnas.	$3+3+3+3+3+3+3=21$
$4 \times 3 = 12$	 Pictórica de la multiplicación 4 x 3 = 12. Se muestran 3 círculos amarillos, cada uno conteniendo 4 triángulos azules. Los triángulos están distribuidos en 4 filas y 3 columnas.	$4+4+4=12$

Tarea : En los siguientes pares de factores en cada tabla 1 y 2, calcula el producto

1

Multiplicación	Producto
1×2	2
1×9	9
1×8	8
1×7	7
1×10	10
1×1	1
1×6	6
1×5	5

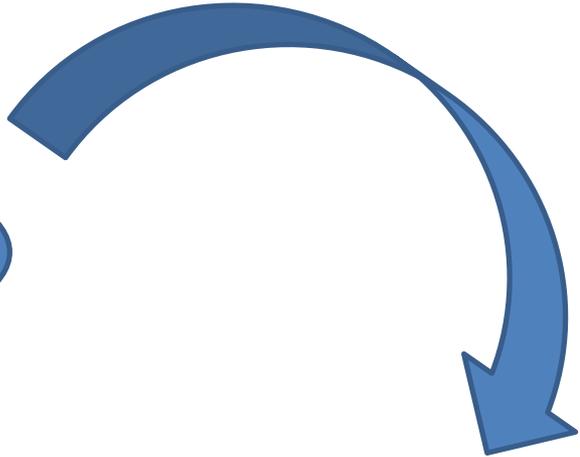
2

Producto	Multiplicación
6	2×3
10	2×5
8	2×4
4	2×2
12	2×6
16	2×8
2	2×1
20	2×10

Recordando

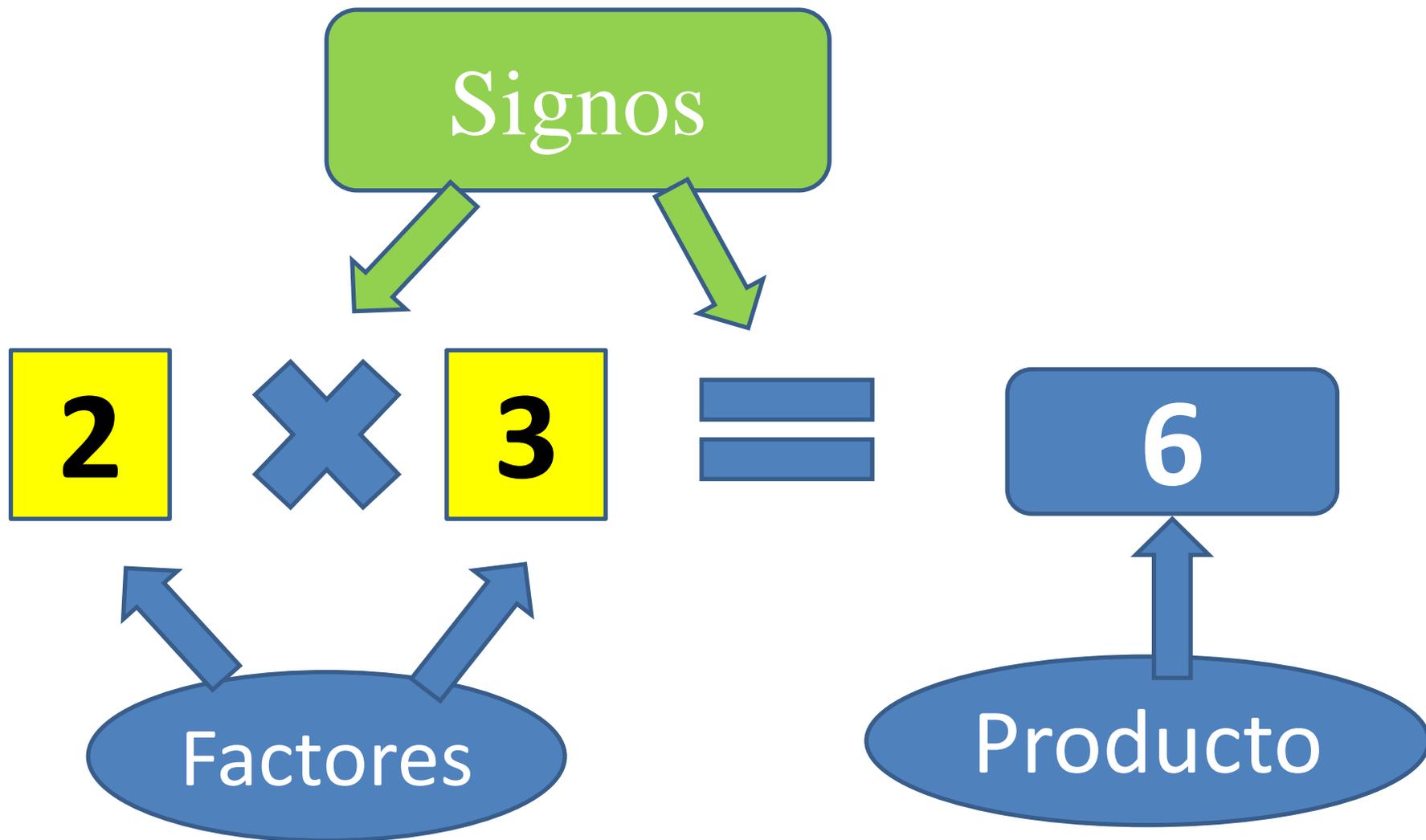


Multiplicación



Es una de las cuatro operaciones básicas.
Es una suma de sumando iguales según la cantidad de veces que un factor.

Los componentes



Al cambiar los factores el producto nunca cambia

- Ejemplo

$$\begin{array}{cc} 1^\circ & 2^\circ \\ \downarrow & \downarrow \\ 3 & \times & 4 = & 12 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{cc} 1^\circ & 2^\circ \\ \downarrow & \downarrow \\ 4 & \times & 3 = & 12 \end{array}$$

$$4+4+4 = 12$$

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

1

Multiplicación	Producto
4×2	8
1×9	9
2×8	16
1×7	
2×10	
2×7	
1×6	
0×15	

2

Producto	Multiplicación
	10×2
	6×1
8	2×4
	7×2
	15×0
16	8×2
	7×1
9	9×1

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

Factores

Producto

$5 \times \text{¿} \underline{\quad} \text{?}$

15

$10 \times \text{¿} \underline{\quad} \text{?}$

10

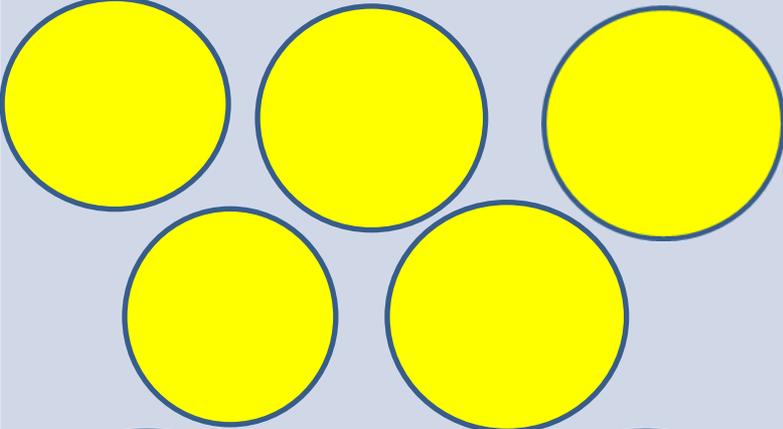
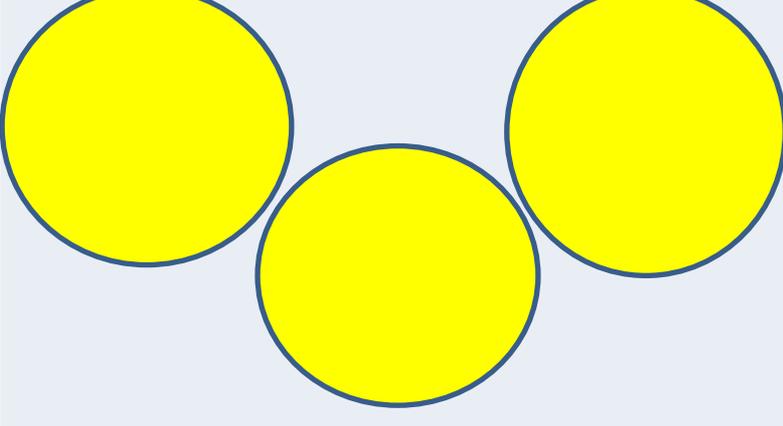
$6 \times \text{¿} \underline{\quad} \text{?}$

12

$8 \times \text{¿} \underline{\quad} \text{?}$

24

3. - Representa cada multiplicación como sumando de un mismo número y de manera pictórica o simbólica. No olvides colocar cada producto en su respectiva representación

Multiplicación	Pictórica	Sumando iguales
$4 \times 5 =$		$4+4+4+4+4=$
$6 \times 3 =$		

4.- Resuelve los siguientes problemas

Miguel tiene 6 filas de calcomanías, en cada fila hay 3 calcomanías. ¿cuántas calcomanías tiene Miguel?

Datos	Operatoria	Resolución	Respuesta

Tarea

- Daniel compro 7 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
$8 \times 3 =$		
$10 \times 4 =$		