



Asignatura: Matemática.
Curso: 3° A.
Docente: Nicole Bravo.

Clase N° 21

Representando multiplicaciones



Panguipulli, 13 de octubre de 2020.-

Fecha: 13 - 10 - 2020

Objetivo:

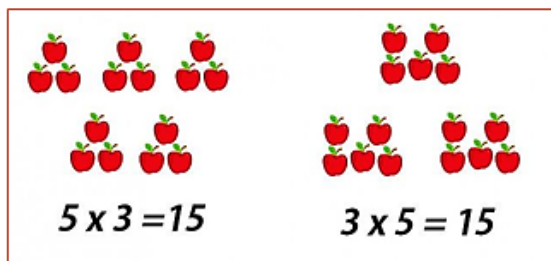
- Representar multiplicaciones a través de matrices de punto, demostrando la propiedad conmutativa.

Registrar
en el
cuaderno



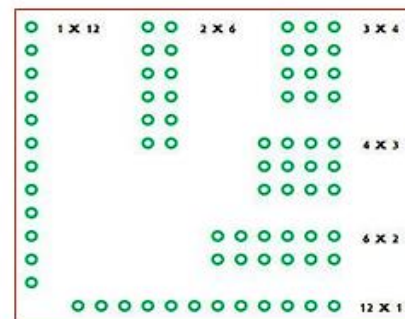
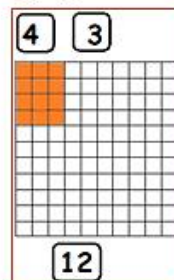
PROPIEDAD CONMUTATIVA DE LA MULTIPLICACIÓN.

- Esto quiere decir que “*el orden de los factores no altera el producto*”.
- Ejemplo: $5 \times 3 = 15$ es igual que $3 \times 5 = 15$



MATRICES DE PUNTO

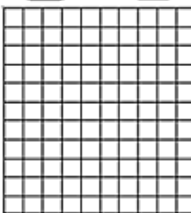
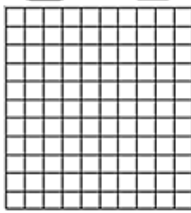
- Se denomina *matriz* a todo conjunto de números o expresiones que aparecen distribuidos ordenadamente en forma rectangular, formando *filas* y *columnas*.
- Ejemplos:



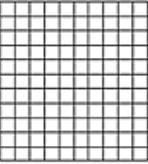
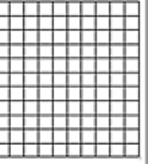
ACTIVIDAD

- Resuelve las siguientes multiplicaciones, usando las matrices de punto, y aplicando la propiedad conmutativa. 4 x 3 y 5 x 6

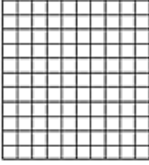
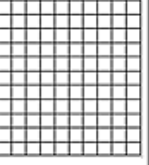
a)

Multiplicación	Representación 1	Representación 2	Resultado
$\square \cdot \square =$	$\square$ veces $\square$	$\square$ veces $\square$	
			
	Producto $\square$	Producto $\square$	

b)

Multiplicación	Representación 1	Representación 2	Resultado
$\square \cdot \square =$	$\square$ veces $\square$	$\square$ veces $\square$	
			
	Producto $\square$	Producto $\square$	

c)

Multiplicación	Representación 1	Representación 2	Resultado
$\square \cdot \square =$	$\square$ veces $\square$	$\square$ veces $\square$	
			
	Producto $\square$	Producto $\square$	