



Guía para el estudiante



Multiplicación con regletas

Guía realizada por

Yenny Marcela Naranjo

Máster en Educación Matemática

yennymarce3@gmail.com













Guía para el estudiante

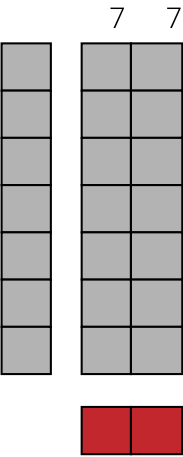
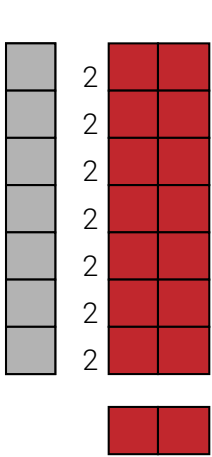


Multiplicación con regletas

Para el desarrollo de esta guía requieres de las regletas de Cuisenaire. Conoce el Valor de cada regleta como lo muestra la figura.

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10

Vamos a mostrar unos ejemplos con algunos valores de la tabla del siete, realízalos y observa:

	Completar con regletas de 7	Completar con regletas de 2		
7	$\begin{array}{r} 7 \\ \times \\ 7 \\ \hline \end{array}$ 	$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ 		
x				
2				



Guía para el estudiante

Multiplicación con regletas



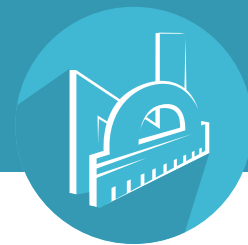
		Completar con regletas de 7		Completar con regletas de 4	
7			7 7 7 7		
x					
4					

		Completar con regletas de 7		Completar con regletas de 5	
7			7 7 7 7 7		
x					
5					



Guía para el estudiante

Multiplicación con regletas



Los ejemplos muestran las dos formas como se puede solucionar la operación el resultado será la suma reiterada de $7+7+\dots$ o de $2+2+\dots$. Dependiendo en cada caso.

1. Con tus regletas crea las tablas de multiplicar del 1, 2, 3, 4 y 5.
2. Con tus regletas crea las tablas de multiplicar del 6, 7, 8, 9 y 10.

Observa el ejemplo con la tabla del siete y crea las tablas señaladas.

Resuelve las siguientes situaciones

Para el desarrollo de las siguientes situaciones usa las regletas de Cuisenaire y explica.

3. Si en el salón hay 4 filas y cada fila tiene 5 puestos ¿Cuántos puestos hay en el salón?
4. Camilo compró 7 paquetes cada uno con cinco cartas de Dragon Ball Z ¿Cuántas cartas tiene en total Camilo?
5. Daniel compró un paquete de dulces le dio a sus 8 compañeros de a 7 dulces ¿Cuántos dulces venían en el paquete?
6. Laura llevó al colegio unos juguetes, su grupo es de cuatro niñas incluyéndose ella, a cada compañera le dio 3 juguetes ¿Cuántos juguetes llevó Laura al colegio?
7. Una empresa de ponqués llevo a la escuela 10 paquetes cada uno contiene 8 ponqués ¿Cuántos ponqués regalo la empresa?

Evalúo lo aprendido



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org