



## Guía de Aprendizaje

Unidad: Subsector: Matemática Nivel: Cuarto Básico Duración: 25 minutos  
**Objetivo Aprendizaje:** OA4: Fundamentar y aplicar las propiedades del 0 y del 1 para la multiplicación y la propiedad del 1 para la división.

Objetivo de la Guía: Comprender las propiedades de la multiplicación...

Reconocer la propiedad del 1 en la multiplicación a través de secuencias numéricas...

Trabajar en forma pictórica y simbólica la secuencia del 1

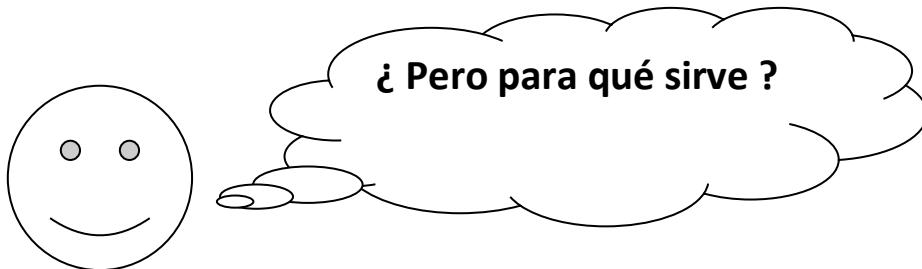
Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente esta guía.
- ✓ Trabaja en forma individual.
- ✓ Archívala en tu carpeta.
- ✓ Tienes 25 minutos para trabajar.

Nombre:..... Curso:..... Fecha ;.....

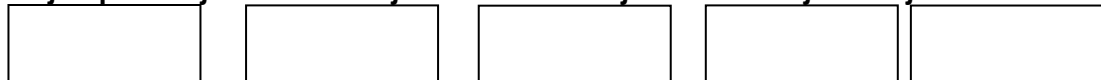
### La multiplicación

**La multiplicación es una suma de sumandos iguales**



**Sirve para unir, juntar o reunir objetos de la misma clase y con el mismo número de elementos**

**Por ejemplo 5 cajas de bolas rojas con 3 bolas rojas en cada caja: Dibújalas**



$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$$

Puedo decir 5 cajas por 3 bolas cada una = 15 →  $5 \times 3 = 15$

O puedo decir 3 bolas en 5 cajas = →  $3 \times 5 = 15$

**( Propiedad conmutativa)**

Ahora vamos a repasar lo que ya has aprendido :

Ejemplo	Sumando	Multiplicación	Producto
a)	13+13+13+13+13	13 X 5	65
b)	25+25+25+25+25+25		
c)	125+125+125		
d)	21+21+21+21+21+21+21+21		
d)	6+6+6+6+6+6+6+6+6		

Hoy veremos la **Propiedad del 1 en la multiplicación** :

2.- **Observe la siguiente multiplicación:**  $5 \cdot 1 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$

**Resuelva los siguientes ejercicios** como el ejemplo usando sumandos repetidos:

- a)  $14 \cdot 1 = \dots\dots\dots$  b)  $25 \cdot 1 = \dots\dots\dots$   
 c)  $38 \cdot 1 = \dots\dots\dots$ : d)  $47 \cdot 1 = \dots\dots\dots$

**3. Piense y responda:**

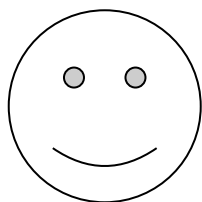
a) Si multiplica  $3 \cdot 1$  ¿cuál será su resultado?  
 .....

b) **Invente otras multiplicaciones** en dónde uno de sus números sea 1.

--	--	--	--

c) ¿Qué sucede siempre?  
 .....

d) **Formule con sus palabras una regla** que explique lo que sucede al multiplicar un número por 1  
 .....  
 .....



**¡ Muy bien! ....**

Ahora veremos la **Propiedad del 0 en la multiplicación** :

4. Observe la siguiente multiplicación:  $7 \cdot 0 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$

Resuelva los siguientes ejercicios como el ejemplo usando sumandos repetidos:

a)  $3 \cdot 0 = \dots\dots\dots$       b)  $8 \cdot 0 = \dots\dots\dots$

c)  $5 \cdot 0 = \dots\dots\dots$       d)  $18 \cdot 0 = \dots\dots\dots$

**5. Piense y responda:**

a) Si multiplicas  $4 \cdot 0$  ¿cuál será su resultado?

.....

b) Invente otras multiplicaciones donde uno de sus números sea 0.

--	--	--	--

c) ¿Qué sucede siempre?

.....

.....

d) Formule con sus propias palabras una regla que explique lo que sucede al multiplicar un número por 0.

.....

.....

**Ahora resuelve estos ejercicios aplicando las propiedades que hemos aprendido:**

$21 \cdot 1 =$	$21 \cdot 0 =$
$100 \cdot 1 =$	$100 \cdot 0 =$
$153 \cdot 1 =$	$153 \cdot 0 =$
$2.000 \cdot 1 =$	$2.000 \cdot 0 =$
Todo número multiplicado por 1 <b>siempre nos dará como resultado el mismo número...</b>	Todo número multiplicado por 0 <b>siempre nos dará como resultado cero ...</b>



**¡Felicitaciones por tu trabajo!**