



## Guía de Refuerzo

**Unidad:** 1 **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:** Ejercitar la propiedades de la multiplicación

**Instrucciones:**

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

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

### Propiedades de la Multiplicación.

En nuestras guías anteriores aprendimos 2 propiedades de la Multiplicación:

#### ¿Recuerdas?

**Observa:** Camilo tiene 4 bolsas y en cada una 0 bolitas. ¿ Cuántas bolitas tiene en total?



Resolvamos:

Como adición  $0 + 0 + 0 + 0 = 0$  bolitas

Como multiplicación  $4 \times 0 = 0$  bolitas

**Respuesta:** Camilo tiene 0 bolitas en total.

- Todo número multiplicado por cero , siempre será cero.

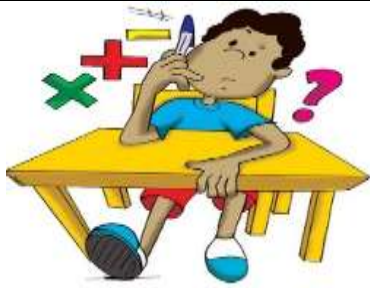
Esta propiedad de la multiplicación se llama:.....

- El producto de cualquier número por uno es el mismo número.  
 Por ejemplo  $5 \cdot 1 = 5$

Esta propiedad de la multiplicación se llama:.....



## Hoy aprenderemos la Propiedad conmutativa y la propiedad distributiva



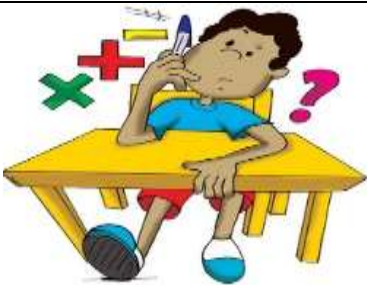
### **Propiedad conmutativa :**

Cuando se multiplican dos números, **el producto es el mismo sin importar el orden de los multiplicandos.**

Por ejemplo:  $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

**Si entendiste bien : Ahora Tú:**

$6 \times 5 = \underline{\quad}$	$4 \times 8 =$	$6 \times 3 =$	$9 \times 3 =$
$5 \times 6 = \underline{\quad}$			



### **Propiedad Distributiva :**

La suma de dos números por un tercero **es igual a la suma de cada sumando por el tercer número.**

Por ejemplo  $4 \cdot (6 + 3) = 4 \cdot 6 + 4 \cdot 3$

$$\begin{array}{l} 4 \times (6 + 3) = 4 \times 6 + 4 \times 3 \\ \quad \quad \quad \downarrow \quad \quad \quad \downarrow \quad \quad \quad \downarrow \\ 4 \times 9 = 24 + 12 \\ 36 = 36 \end{array}$$

**Si entendiste bien : Ahora Tú:**

$2 \times (4 + 3) =$

$5 \times (3 + 7) =$

$6 \times (4 + 8) =$

$4 \times (6 + 2) =$