

# Naturales (ampliación)

## Ficha 1. Suma y resta (propiedades)

• 1 | 3 Propiedad ...

(a partir de la teoría)

- El orden ...

**EJEMPLO**

**Caso 1. Suma:**

**Caso 2. Resta:**

• 2 | 3 Propiedad ...

- El orden ...

**EJEMPLO**

**Caso 1. Suma:**

**Caso 2. Resta:**

• 3 | 3 Elemento ...

- Sumando ...

**EJEMPLO**

**Caso 1. Suma:**

**Caso 2. Resta:**

• Prueba de la resta

- Minuendo = ...

**EJEMPLO** ...

**1.1 \* Indica verdadero/falso (corrige lo falso):**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$3 + 4 = 4 + 3$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$(1 + 2) + 3 = 1 + (2 + 3)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$5 + 0 = 5$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$4 - 3 = 3 - 4$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$(7 - 6) + 5 = 7 - (6 + 5)$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$5 - 0 = 5$

**1.2 \*\* Aplica las propiedades:**

Conmutativa	$7 + 3 = ?$	<input type="text"/>
E. Neutro	$4 + ?$	<input type="text"/>
Asociativa	$(68 + 75) + 25 = ?$	<input type="text"/>
E. Neutro	$5 - ?$	<input type="text"/>

**1.3 \*\* Haz las restas (y comprueba el resultado con la prueba):**

$12345$ $- 6789$	$864202468$ $- 135797531$
<input type="text"/> ?	<input type="text"/> ?

  

Prueba	Prueba
<input type="text"/> ?	<input type="text"/> ?
+	+
<input type="text"/> ?	<input type="text"/> ?
<hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>	<hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>
<input type="text"/> ?	<input type="text"/> ?

**Ficha 2. Multiplicación y división (propiedades)**

• **1 | 4 Propiedad ...** (a partir de la teoría)

- El orden ...

<b>EJEMPLO</b>	<b>Caso 1. Multiplicación:</b>	<b>Caso 2. División:</b>
----------------	--------------------------------	--------------------------

  

• **2 | 4 Propiedad ...**

- El orden ...

<b>EJEMPLO</b>	<b>Caso 1. Multiplicación:</b>	<b>Caso 2. División:</b>
----------------	--------------------------------	--------------------------

  

• **3 | 4 Elemento ...**

- Multiplicando ...

EJEMPLO	Caso 1. Multiplicación:	Caso 2. División:
<ul style="list-style-type: none"> <li>4   4 Propiedad ...                             <ul style="list-style-type: none"> <li>La multiplicación ...</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prueba de la división ...                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Dividendo = ...</li> </ul> </li> </ul>		
EJEMPLO ...		

**2.1 \* Marca las correctas y explica por qué el resto no lo son:**

$2 * 5 = 5 * 2$ 
                 
   $2 : 1 = 1 : 2$

$4 : 0 = 4$ 
                 
   $(1 * 2) * 3 = 1 * (2 * 3)$

$2 * (5 * 13) = (2 * 5) * (2 * 13)$

**2.2 \*\* Aplica las propiedades:**

Conmutativa	$8 * 9 = ?$	<input type="text"/>
E. Neutro	$6 * ?$	<input type="text"/>
Asociativa	$4 * (25 * 7) = ?$	<input type="text"/>
Distributiva	$3 * 5 - 3 * 4 = ?$	<input type="text"/>

**2.3 \*\* Halla el dividendo con la prueba de la división:**

**Ficha 3. Jerarquía de operaciones**

• Orden a seguir (a partir de la teoría)

- ...
- ...
- ...

**EJEMPLO** ...

**3.1 \* Marca dónde se comete un error (y explícalo):**

$1 + 2 * 3 =$ $= 3 * 3 =$ $= 9$	$6 : 2 + 1 =$ $= 6 : 3 =$ $= 2$
$10 : 5 * 2 + 3 =$ $= 10 : 10 + 3 =$ $= 1 + 3 = 4$	$6 - 3 - (9 : 3) =$ $= 3 - 3 =$ $= 0$

**3.2 \*\* Resuelve:**

$$1 + 4 * (8 - 6 : 2) =$$

$$7 - 1 * 6 : 2 - 1 =$$

**3.3 \*\*\* Resuelve:**

$$12 : 3 - (5 - 4 : 2) + 5 =$$

$$4 - (10 : 2 - 1 * 3) : 2 =$$