

Naturales (ampliación)

TEORIA Y CORRECCIÓN

educa3d.com/tc/2.html

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):

V	F	$3 + 4 = 4 + 3$
V	F	$(1 + 2) + 3 = 1 + (2 + 3)$
V	F	$5 + 0 = 5$
V	F	$4 - 3 = 3 - 4$
V	F	$(7 - 6) + 5 = 7 - (6 + 5)$
V	F	$5 - 0 = 5$

1.2 ** Aplica las propiedades:

Commutativa	$7 + 3 = ?$	<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):

$\begin{array}{r} 12345 \\ - 6789 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 864202468 \\ - 135797531 \\ \hline \end{array}$
<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> ?	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/> ?

Prueba

<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>	?
+	<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>	?

Prueba

<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>	?
+	<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>	?

Ficha 2. Multiplicación y división (propiedades)

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

- El orden ...

EJEMPLO	Caso 1. Multiplicación:	Caso 2. División:
---------	-------------------------	-------------------

● **2|4 Propiedad** ...

- El orden ...

EJEMPLO	Caso 1. Multiplicación:	Caso 2. División:
---------	-------------------------	-------------------

● **3|4 Elemento** ...

- Multiplicando ...

EJEMPLO	Caso 1. Multiplicación:	Caso 2. División:
----------------	-------------------------	-------------------

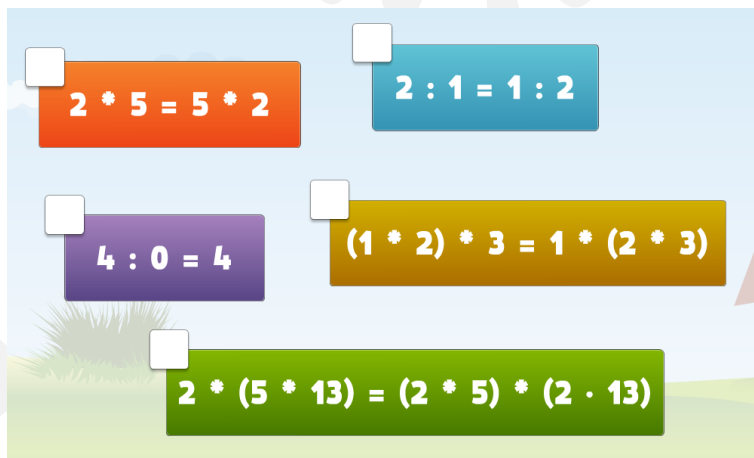
- **4 | 4 Propiedad** ...
 - La multiplicación ...

EJEMPLO	Caso 1. Multiplicación:	Caso 2. División:
----------------	-------------------------	-------------------

- **Prueba de la división** ...
 - Dividendo = ...

EJEMPLO		
----------------	--	--

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



$2 * 5 = 5 * 2$

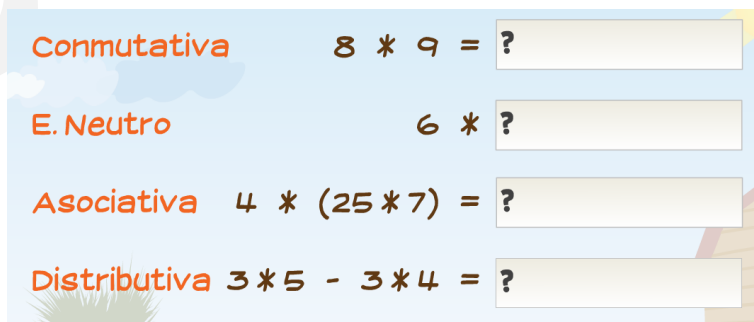
 $2 : 1 = 1 : 2$

$4 : 0 = 4$

 $(1 * 2) * 3 = 1 * (2 * 3)$

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

2.2 ** Aplica las propiedades:



Conmutativa $8 * 9 = ?$

E. Neutro $6 * ?$

Asociativa $4 * (25 * 7) = ?$

Distributiva $3 * 5 - 3 * 4 = ?$

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



The interface shows a division problem: $\square \overline{) 24}$ and $\square \overline{) 25}$. Below are two examples of long division: $129 \overline{) 15}$ with a remainder of 09, and $178 \overline{) 1714}$ with a remainder of 00. There are two 'Prueba' (check) boxes. The first is for addition: $\square + \square = \square$. The second is for multiplication: $\square \times \square = \square + \square = \square$.

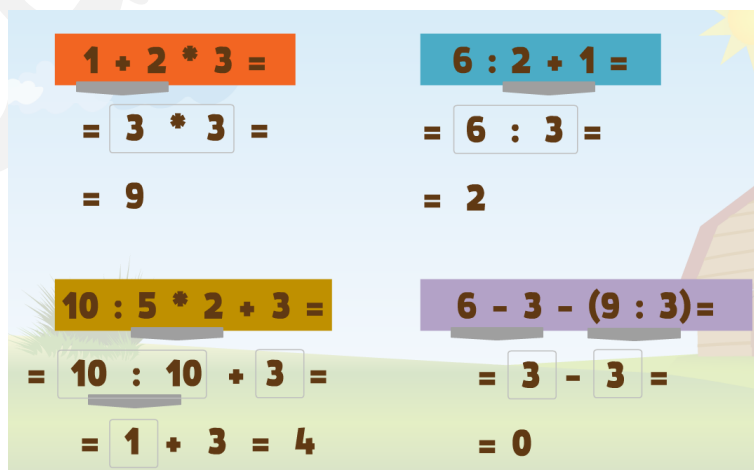
Ficha 3. Jerarquía de operaciones

• Orden a seguir (a partir de la teoría)

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

EJEMPLO ...

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



Four problems are shown with incorrect solutions:

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

3.2 ** Resuelve:

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

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

3.3 * Resuelve:**

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

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