

N^{os} naturales (ampliación)

FICHA 1. Suma y resta (propiedades)

1.1. Indica verdadero o falso (y corrige los falsos):

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 $7+3 = ?$

E. Neutro $4 + ?$

Asociativa $(68+75)+25 = ?$

E. Neutro $5 - ?$

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

12345
 $- 6789$

 ?

864202468
 $- 135797531$

 ?

Prueba
 +

 ?

Prueba
 +

 ?

FICHA 2. Multiplicación y división (propiedades)

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

$2 * 5 = 5 * 2$

$2 : 1 = 1 : 2$

$4 : 0 = 4$

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

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

Explicación:

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:

$\overline{) 24}$ $\overline{) 25}$

$129 \ 15$ 178 1714
 09 035 00

Prueba

<input type="text"/>	?
+	<input type="text"/>
<hr/>	
<input type="text"/>	?

Prueba

<input type="text"/>	?
x	<input type="text"/>
<hr/>	
+	<input type="text"/>
<hr/>	
<input type="text"/>	?

FICHA 3. Jerarquía de operaciones

3.1. Marca dónde se cometa 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

Explicación:

3.2. Resuelve:

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

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

3.3. Resuelve:

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

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