

Naturales (ampliación)

Ficha 1. Suma y resta (propiedades)

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:

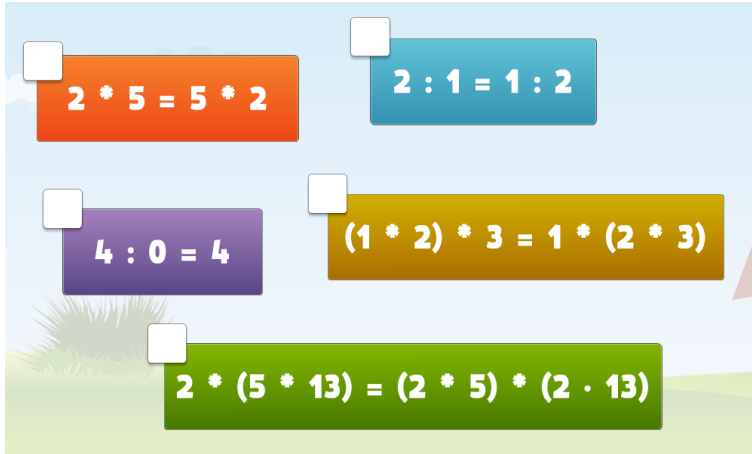
Commutativa	$7 + 3 = ?$	
E. Neutro	$4 + ?$	
Asociativa	$(68 + 75) + 25 = ?$	
E. Neutro	$5 - ?$	

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

$\begin{array}{r} 12345 \\ - 6789 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 864202468 \\ - 135797531 \\ \hline \end{array}$														
?	?														
<p style="text-align: center; color: #e67e22;">Prueba</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;"></td><td style="border: 1px solid #ccc; text-align: center;">?</td></tr> <tr><td style="text-align: center; color: #e67e22;">+</td><td style="border: 1px solid #ccc; text-align: center;">?</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid #e67e22;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid #ccc; text-align: center;">?</td></tr> </table>		?	+	?			?	<p style="text-align: center; color: #2980b9;">Prueba</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;"></td><td style="border: 1px solid #ccc; text-align: center;">?</td></tr> <tr><td style="text-align: center; color: #2980b9;">+</td><td style="border: 1px solid #ccc; text-align: center;">?</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid #2980b9;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid #ccc; text-align: center;">?</td></tr> </table>		?	+	?			?
	?														
+	?														
?															
	?														
+	?														
?															

Ficha 2. Multiplicación y división (propiedades)

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

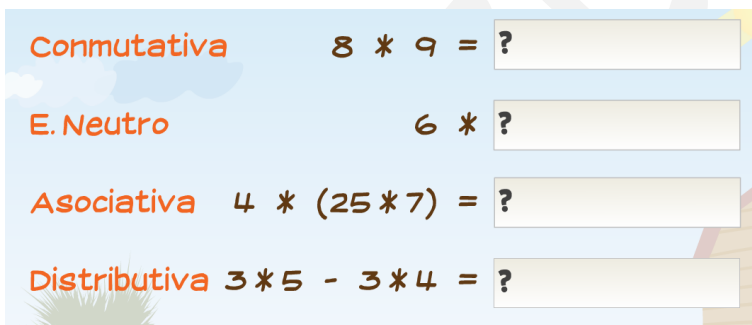


$2 * 5 = 5 * 2$

 $2 : 1 = 1 : 2$
 $4 : 0 = 4$

 $(1 * 2) * 3 = 1 * (2 * 3)$
 $2 * (5 * 13) = (2 * 5) * (2 * 13)$

2.2 ** Aplica las propiedades:



Commutativa $8 * 9 = ?$
E. Neutro $6 * ?$
Asociativa $4 * (25 * 7) = ?$
Distributiva $3 * 5 - 3 * 4 = ?$

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



$\overline{) 24}$ $\overline{) 25}$
 $129 \quad 15$ 178 1714
 $09 \quad /$ 035 100
 $00 \quad /$

Prueba
 ?
 + ?

 ?

Prueba
 ?
 x ?

 + ?

 ?

Ficha 3. Jerarquía de operaciones

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:

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

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