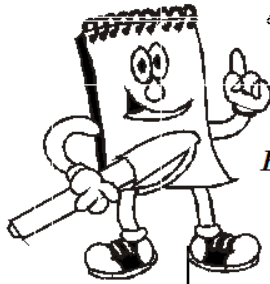


ÁREA DE LOGICOMATEMÁTICA PERMANENTE

ADICIÓN - PROPIEDADES



PROPIEDAD DE CLAUSURA

La suma de dos números Naturales es también otro número natural.

Ejemplo:

3 es número natural
4 es número natural



Su suma 7. También
es un número natural

Ejemplo:



$$3 + 4 = 7$$

$$8 + 7 = 15$$

EJERCICIOS

a) $12 + 8 =$ _____

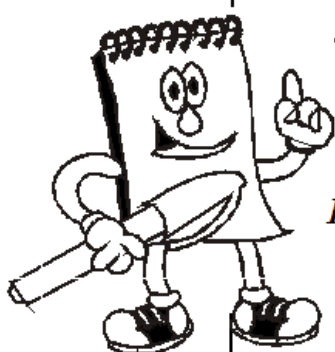
b) $12 + 25 =$ _____

c) $10 + 13 =$ _____

d) $22 + 9 =$ _____



Martes 05 de mayo del 2020



o PROPIEDAD CONMUTATIVA

Si se cambia el orden de los sumandos el resultado (la suma) no varía.

Ejemplo:

$$\begin{array}{rcccl} 12 & + & 24 & = & 24 & + & 12 \\ & \searrow & \swarrow & & \searrow & \swarrow & \\ & 36 & & = & 36 & & \end{array}$$

1. Aplica la Propiedad Conmutativa:

a) $5 + 4 = 4 + 5$

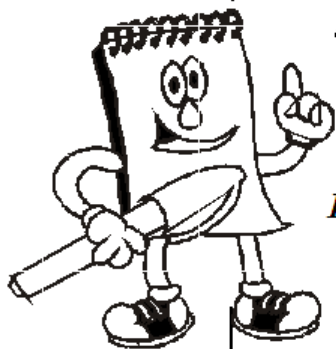
b) $21 + 6 =$ _____

c) $25 + 3 =$ _____

d) $37 + 12 =$ _____



Martes 05 de mayo del 2020



PROPIEDAD ASOCIATIVA

Si agrupamos los sumandos de diferentes maneras la suma siempre va a resultar la misma.

Ejemplo:

$$\begin{array}{rclclcl} (3 + 6) + 4 & = & 3 + (6 + 4) \\ 9 + 4 & = & 3 + 10 \\ 13 & = & 13 \end{array}$$

EJERCICIOS

1. Aplicar la Propiedad Asociativa:

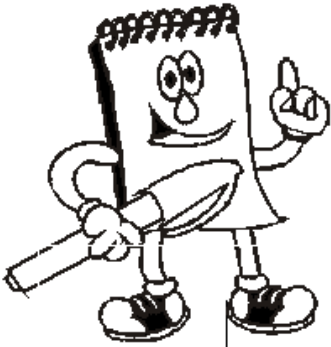
a) $(5 + 11) + 4 = 5 + (11 + 4)$

b) $(10 + 9) + 5 =$ _____

EL ARTE DE ENSEÑAR CON AMOR

c) $(9 + 2) + 12 =$ _____





o PROPIEDAD DEL ELEMENTO NEUTRO

A todo número que se le suma cero, siempre va a resultar la misma cantidad.

Ejemplo:

$$63 + 0 = 63$$

$$0 + 74 = 74$$

EJERCICIOS

1. Aplicar la propiedad del elemento neutro:

a) $16 + 0 =$

b) $0 + 135 =$

c) $10 + 0 =$

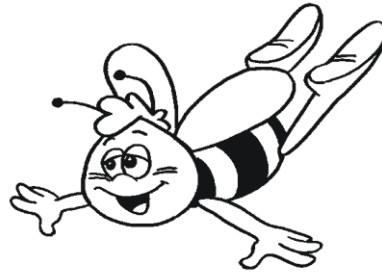
d) $68 + 0 =$



Martes 05 de mayo del 2020

ÁREA DE PSICOLÓGIA

Esfuézate mucho
para que logres
el triunfo.



➤ Resuelve, luego escribe literalmente el resultado.

$$\begin{array}{r} 247 \\ + 194 \\ 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ + 299 \\ 103 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \\ + 298 \\ 310 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 278 \\ + 159 \\ 213 \\ \hline \end{array}$$

JUAN PABLO II

EL ARTE DE ENSEÑAR CON AMOR