

Adición y Sustracción de Números Naturales

Adición

$$\begin{array}{r} 120 \\ + 345 \\ \hline 465 \end{array}$$

sumandos

suma

Sustracción

$$\begin{array}{r} 463 \\ - 142 \\ \hline 321 \end{array}$$

Minuendo

Sustraendo

Diferencia

$$D = M - S$$

$$S = M - D$$

$$M = S + D$$

$$M + S + D = 2M$$

Resolvemos problemas

1. La suma de dos números es 15 287 y uno de ellos es 3 984
¿Cuál es el otro número?

$$\begin{array}{r} + \quad 3\,984 \\ \hline 15\,287 \end{array}$$

Diagram illustrating the addition problem. A red arrow points from the label "sumandos" to the two numbers being added (3 984 and 15 287). Another red arrow points from the label "suma" to the result (15 287).

2. En una resta el minuendo es 28 368 y la diferencia es 7 486
¿Cuál es la suma del minuendo y el sustraendo?

$$\begin{array}{r} 28\,368 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 7\,486 \end{array}$$

Diagram illustrating the subtraction problem. A red arrow points from the label "Minuendo" to the number 28 368. Another red arrow points from the label "Sustraendo" to the blank space for the subtrahend. A third red arrow points from the label "Diferencia" to the result 7 486.

Resolvemos problemas

3. Si el minuendo es 46 379 y la diferencia es 874
¿Cuál es el sustraendo?

$$\begin{array}{r} 46\,379 \\ - \quad \quad \\ \hline 874 \end{array}$$

← Minuendo
← Sustraendo
← Diferencia

Propiedades de la Adición

1. Propiedad Conmutativa:

El orden de los _____ no altera la _____

a. $6 + 9 = 9 + 6$
 $15 = 15$

b. $17 + 23 = \underline{\quad} + 17$

c. $48 + 2 = 2 + \underline{\quad}$

d. $\underline{\quad} + 12 = \underline{\quad} + 10$

2. Propiedad del Elemento Neutro

a. $63 + 0 = 63$

b. $78 + 0 =$

3. Propiedad Asociativa:

a. $(2 + 7) + 5 = 2 + (7 + 5)$

$9 + 5 = 2 + 12$

$14 = 14$

b. $6 + (15 + 8) = (6 + 15) + 8$

$6 + \boxed{} = \boxed{} + 8$

$\boxed{} = \boxed{}$

c. $(16 + 20) + 14 = 16 + (20 + 14)$

$\boxed{} + 14 = 16 + \boxed{}$

$\boxed{} = \boxed{}$

d. $(25 + 132) + 37 = 25 + (132 + 37)$

$\boxed{} + 37 = 25 + \boxed{}$

$\boxed{} = \boxed{}$

Descubre y escribe el número que corresponde a la letra de cada ejercicio.

a) $45 + x = 136 + 45$

$x =$

b) $64 + y = 64$

$y =$

c) $146 + (21 + 17) = (146 + z) + 16$

$z =$

d) $59 + y = 69 + 63 - 72$

$y =$

Ordena en forma vertical y halla la suma y diferencia.

a) $3\,670\,902 + 236\,047$

$156\,952\,035$

b) $81\,600\,148 + 75\,351\,887$

$9\,906\,949$

c) $43\,690 - 10\,470$

$33\,220$

d) $25\,743 - 16\,570$

$9\,173$

Completa las siguientes igualdades.

5 U de M	=	C	9 D de M	=	M
30 U de M	=	CM	6 C de M	=	C
9 DM	=	UM	15 C	=	U

Completa y resuelve

a. $5 \square = 125$

b. $\frac{7^7}{7^7} =$

c. $\sqrt[3]{8} + 5^0 =$

d. $\frac{2^4}{2^3} \times ((2)^2)^3 =$