

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?

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

Diagrama de la suma:
El número 3 984 está etiquetado como "sumandos" con una flecha roja.
El resultado 15 287 está etiquetado como "suma" con una flecha roja.

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

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

Diagrama de la resta:
El número 28 368 está etiquetado como "Minuendo" con una flecha roja.
El resultado 7 486 está etiquetado como "Diferencia" con una flecha roja.
El signo menos (-) está etiquetado como "Sustraendo" con una flecha roja.

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