

OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES

Nombre: Rodrigo Ortega

Sección: B Fecha: / /

1 Si $a + b = 12$, halla $\underline{aba} + \underline{bab}$

$$\begin{array}{r} \underline{aba} + \underline{bab} \\ 1532 \end{array}$$

2 Halla $(a + b + c)$ si $4 + 44 + 444 + 4444 + \dots + 444\dots44 = \dots abc$ 12 dígitos

5 La suma de los términos de una sustracción es 196. Halla el sustraendo si la diferencia es 55.

$$\begin{cases} A + B + C = 196 \\ 2A = 196 \\ A = 98 \\ C = 55 \\ 98 - 55 = 43 \end{cases}$$

6 La diferencia de dos números es 29. Si al minuendo le aumentamos 9 unidades, y al sustraendo le disminuimos 4, ¿cuál es la nueva diferencia?

$$\begin{aligned} X + 9 &= D \\ X + Y + 13 &= D \\ Y - 4 &= D \\ 29 + 13 &= D \\ 42 &= D \end{aligned}$$

7 El complemento aritmético de un número de tres cifras es dos veces 363. Halla dicho número.

$$1000 - abc = 2 * 363$$

$$1000 - abc = 726$$

$$abc = 274$$

8 En una sustracción, el doble del sustraendo es 64, Si la diferencia es 16, halla el minuendo.

$$\begin{aligned} S &= 64/2 = 32 \\ D &= 16 \\ M &= 16 + 32 \\ M &= 48 \end{aligned}$$

3 Calcula la suma de las cifras que faltan.

$$\begin{array}{r} 35746 + \\ \underline{28659} \\ 64405 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 7 + 6 + 2 + 5 + 4 &= 24 \\ 13 + 7 + 4 &= 24 \\ 20 + 4 &= 24 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 7506 - \\ \underline{3284} \\ 4222 \end{array}$$

4 Calcula la suma de las cifras que faltan.

$$3 + 0 + 4 + 2 = 9$$

- 9 Halla el valor de A si
 $A = 1 + 2 + 3 + \dots + 48$

24

$$A = \frac{48 \times 49}{2}$$

$$A = 1177$$

- 10 Calcula el valor de M si
 $M = 2 + 4 + 6 + \dots + 92$

46

$$M = \frac{92 \times 46}{2}$$

$$M = 2116$$

- 11 Si $P = 1 + 3 + 5 + \dots + 73$,
 calcula el valor de P.

$$P = \frac{73 \times 37}{2}$$

$$P = 1358$$

- 12 Indica la suma de las cifras que faltan.

46

$$\begin{array}{r} 4 \square 9 \times \\ \square \square 1 3 \end{array}$$

d

- 13 Calcula la suma de las cifras que faltan.

282

$$\begin{array}{r} 6 \square 4 8 \times \\ \square \square 2 \square 4 \end{array}$$

- 14 Calcula la suma de la mayor y menor cifra que completan los recuadros

$$\begin{array}{r} \square 2 \square 8 \times \\ \square \square \\ \hline 2 2 \square 3 6 \\ 9 \square 4 4 \\ \hline \square \square 0 1 \square 6 \end{array}$$

- 15 Calcula la suma del dividendo más el divisor de la siguiente división:

$$\begin{array}{r} 6 \square 7 \square \overline{) 1 \square} \\ \square 4 \quad \quad 4 \square 1 \\ \hline - 1 \square \\ \square \square \\ \hline - 1 8 \\ \square \square \\ \hline - 2 \end{array}$$