



CIRTOARITMÉTICA

Ejercicios para Resolver

1. Si:

$$\begin{array}{r} A \ 3 \ B \ B \times \\ 8 \\ \hline 4 \ B \ A \ 7 \ 6 \end{array}$$

Hallar "A + B"

- a) 12 b) 13 c) 7
d) 9 e) 11

2. Si:

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 5 \times \\ 4 \ A \ 7 \\ \hline 1 \ 6 \ 4 \ 5 \\ 1 \ B \ 1 \ 0 \\ \hline 9 \ 4 \ 0 \\ \hline 1 \ 0 \ C \ 7 \ 4 \ 5 \end{array}$$

Hallar "B"

- a) 2 b) 3 c) 4
d) 5 e) 6

3. Si:

$$\begin{array}{r} 6 \ 8 \ A \ \overline{) A} \\ A \ \\ \hline B \ 8 \\ B \ 5 \\ \hline - \ C \ A \\ C \ A \\ \hline - \end{array}$$

Hallar "A + B - C"

- a) 3 b) 4 c) 5
d) 8 e) 12

4. Si: $\overline{RAMO} \times 4 = \overline{OMAR}$

Calcular: $A + M + O + R$

- a) 15 b) 9 c) 21
d) 18 e) 13

5. Hallar: $\overline{ABCABC} \div \overline{ABC}$

- a) 11 b) 101 c) 1001
d) 1100 e) 110

6. Si:

$$\begin{array}{r} * * * * \overline{) 2 \ 4} \\ 4 \ 8 \\ \hline - * * \\ 2 \ 4 \\ - \ 8 \end{array}$$

Hallar la suma de las cifras del dividendo y cociente.

- a) 19 b) 26 c) 24
d) 20 e) 22

7. Si:

$$\begin{array}{r} 1 \ E \ D \ C \ B \ A \times \\ 3 \\ \hline E \ D \ C \ B \ A \ 1 \end{array}$$

Hallar "A + B + C + D + E"

- a) 26 b) 24 c) 30
d) 29 e) 31

8. Si: $\overline{PEN A} \times 99 = \dots 1403$

Hallar "P + A + N"

- a) 24 b) 21 c) 25
d) 22 e) 23

9. Si: $\overline{ANIT A} \times 8 = \overline{PEPITO}$; O: cero

Hallar "P + E + P + I + T + O"

- a) 33 b) 25 c) 30
d) 32 e) 28

10. Si:

$$\begin{array}{r} 3 \ * \ 4 \ * \ * \ \overline{) * \ *} \\ * \ * \\ \hline - \ 8 \ * \\ * \ * \\ - * \ * \\ * \ 8 \\ - \ 8 \end{array}$$

Dar como respuesta la suma de las cifras del cociente.

- a) 18 b) 24 c) 17
d) 11 e) 13

11. Hallar el mayor valor que puede tomar

"M + A + R", si: $\overline{AMAR} + \overline{RAMA} = 9328$ y además cada letra representa una cifra impar menor que 9.

- a) 13 b) 15 c) 19
d) 17 e) 22



MATEMATICA

EJERCICIOS

12. Halle las cifras que faltan, si:

$$\overline{8ab} - \overline{35c} = \overline{ab7}$$

De como respuesta: $a+b+c$

- a) 12 b) 11 c) 10
d) 8 e) 7

13. Si se cumple que: $\overline{dcba7} \times 11 = \dots 78817$

Halle el valor de: $a+b+c+d$

- a) 11 b) 12 c) 13
d) 14 e) 15

14. Si:

$$\begin{array}{r} 4 * \times \\ * * \\ \hline * * * \\ * * 3 \\ \hline 3 * * 7 \end{array}$$

Son ciertas:

- I. La suma de las cifras del producto es 22.
II. La suma de las cifras reemplazadas por los asteriscos, tanto en el multiplicando como multiplicador es 19.
III. La suma de las cifras de los productos parciales es 22.
a) Solo I b) Solo II c) II y III
d) Todas e) solo III

15. Si:

$$\begin{array}{r} C B A \times \\ 6 \\ \hline A 5 9 A \end{array}$$

Hallar "A + B"

- a) 5 b) 6 c) 7
d) 8 e) 9

16. Si: $\overline{abcde} \times 3 = \overline{abcde1}$

Halle: " $c+e+b+a+d+a$ "

- a) 27 b) 28 c) 29
d) 30 e) 32

17. Si: $\overline{MUN} - \overline{NUM} = \overline{P9C}$

Además: $M-U=4$

Halle el máximo valor que puede tomar:

- $M+U+N+I+C+I+P+I+O$
a) 52 b) 53 c) 54
d) 55 e) 56

18. Halle la suma de cifras del multiplicando

$$\begin{array}{r} * * \times \\ 3 * \\ \hline * 9 * \\ * 1 * \\ \hline 1 * 6 * \end{array}$$

19. Hallar $(p+q)$ si:

$$\overline{abc} \times \overline{pq} = 4140$$

$$\overline{abc}(p+q) = 1035$$

$$\overline{pq} = a+b+c$$

- a) 9 b) 1 c) 36
d) 49 e) 81

20. Si:

$$\begin{array}{r} \overline{abc} \mid \overline{bc} \\ 80 \quad 11 \end{array}$$

Hallar $a+b+c$

- a) 10 b) 15 c) 19
d) 18 e) 17

Más Ejercicios

1. Si $\overline{abc} + \overline{cba} = \overline{mnm}$. Halle las cifras a, b, c, m y n siendo estas significativas y de cómo respuesta su suma (a es impar < b).

a) 15 b) 20 c) 17
 d) 18 e) 19

2. En la siguiente resta: Ninguna se repite y en el minuendo cada cifra de la izquierda es menor que la siguiente. ¿Cuál es el valor del minuendo más el sustraendo?

$$\begin{array}{r}
 * * * * * - \dots \text{Impares} \\
 * * * * * \quad \dots \text{Pares} \\
 \hline
 a a a a a
 \end{array}$$

a) 15845 b) 13245 c) 17941
 d) 16047 e) 18973

3. Halle el producto de las cifras representadas por asteriscos en:

$$**** \times 999 = \dots 4156$$

a) 20 b) 21 c) 22
 d) 23 e) 24

4. Calcular el valor de $(a+b+c+x)$ si se cumple que:

$$\overline{1x1} + \overline{2x2} + \overline{3x3} + \dots + \overline{9x9} = \overline{ab8c}$$

a) 14 b) 18 c) 17
 d) 15 e) 16

5. Hallar la suma de las cifras que reemplazan a los asteriscos (*)

$$\begin{array}{r}
 4 * \times \\
 * 7 \\
 * * 3 \\
 * * \\
 \hline
 * * *
 \end{array}$$

a) 45
 b) 50
 c) 44
 d) 46
 e) 47