



COMPLEMENTO ARITMÉTICO

Ejercicios para Resolver

1. Hallar la suma de las cifras del resultado de la expresión E, si:
 $E = CA(54) + CA(721) + CA(111121)$

a) 20 b) 23 c) 25
 d) 26 e) 31

2. Si:

- $CA(81) = \overline{xy}$
- $CA(435) = \overline{abc}$

Calcular: $a + b + c + x + y$

a) 21 b) 22 c) 30
 d) 28 e) 26

3. Si: $CA(\overline{mqa}) = 42$

Hallar: $W = CA(m) + CA(q) + CA(a)$

a) 13 b) 5 c) 9
 d) 8 e) 12

4. Si: $CA(\overline{abcd}) = 72$, hallar el valor de $CA(a+b+c+d)$.

a) 28 b) 29 c) 30
 d) 31 e) 72

5. Si la suma de los complementos aritméticos de $\overline{ab}$ y $\overline{ba}$ es 24. Hallar: $a + b$

a) 15 b) 16 c) 17
 d) 18 e) 19

6. Si: $CA(\overline{mn}) + CA(\overline{nm}) = 13$

Hallar el valor de $m \times n$

a) 75 b) 45 c) 72
 d) 14 e) 54

7. Hallar $(a + b)$ sabiendo que:

$$CA(\overline{ab}) + CA(\overline{abab}) = 3674$$

a) 8 b) 9 c) 10
 d) 11 e) 12

8. Sabiendo que:

$$\overline{mnp} + CA(\overline{pnm}) = \overline{abc7}$$

Hallar: $a + b + c$

a) 12 b) 13 c) 14
 d) 15 e) 19

9. Se tiene un número de cuatro cifras significativas cuya suma es 28. ¿Cuál será la suma de las cifras de su complemento aritmético?

a) 7 b) 8 c) 9
 d) 10 e) 11

10. Se tiene un número de cuatro cifras significativas que sumadas dan 16, entonces la suma de cifras de su CA es.

a) 19 b) 25 c) 21
 d) 24 e) 13

11. Existe un número de dos cifras que excede en 74 a su CA. Entonces la suma de sus cifras es:

a) 18 b) 15 c) 14
 d) 20 e) 9

12. Un numeral de tres cifras es tal que al restarle el doble de su complemento aritmético resulta 523. ¿Cuál es dicho número?

a) 836 b) 741 c) 841
 d) 736 e) 839



MATEMATICA

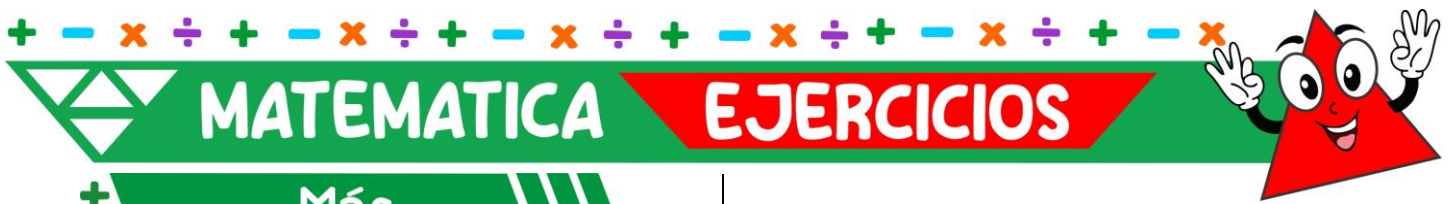
EJERCICIOS

13. Encontrar el número de tres cifras que sea igual a los $\frac{3}{5}$ de su CA.

- a) 375
- b) 379
- c) 372
- d) 383
- e) 369
- e) N.A.

14. ¿Cuál es el número de tres cifras que restado de su complemento aritmético da como resultado 328?

- a) 336
- b) 672
- c) 664
- d) 168
- e) 332



MATEMATICA

EJERCICIOS



Más Ejercicios

1. Hallar la suma de las cifras del resultado de la expresión E, si:
 $E = CA(234) + CA(7738) + CA(71394)$
2. Sabiendo que:
 $CA(74) = \overline{ab}$
 $CA(296) = \overline{xyz}$
Hallar: "a + b + x + y + z"
3. La suma de cifras del CA de $5 \times 10^3 + 7 \times 10^4$ es:
4. Si la suma de los complementos aritméticos de $\overline{ab}$ y $\overline{ba}$ es 101. Hallar: a + b
5. El complemento aritmético de un número de tres cifras es el doble del mismo número aumentado en 259. Calcular dicho número.
6. El triple de un número de tres cifras excede a su complemento aritmético en 1516. Encontrar dicho número?