



ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Ejercicios para Resolver

- Si: $(m + p + r)^2 = 289$
Hallar: $\overline{mmpr} + \overline{prmp} + \overline{rprm}$
 - 18 887
 - 19 777
 - 18 977
 - 18 877
 - 17 777
- Si: $\overline{b42a} + \overline{dab3} + \overline{ac68} = \overline{ecba4}$
Calcular: $a + b + c + d + e$
 - 20
 - 22
 - 23
 - 19
 - 18
- Hallar: $a + b + c$
Si: $\overline{a1a} + \overline{a2a} + \overline{a3a} \dots + \overline{aaa} = \overline{8bc1}$
 - 10
 - 13
 - 15
 - 18
 - 21
- Hallar las tres últimas cifras de la suma:
 $7 + 77 + 777 + 7777 + \dots$ (40 sumandos)
 - 430
 - 630
 - 610
 - 810
 - 710
- Hallar $a + b + c$, si se cumple que:
 $\overline{x1x} + \overline{x2x} + \overline{x3x} + \dots + \overline{x9x} = \overline{abc4}$
 - 6
 - 5
 - 12
 - 15
 - 14
- Sabiendo que: $\overline{abc} - \overline{cba} = \overline{xy5}$ y $a + c = 11$
Determine el valor de $a^2 + c^2$
 - 74
 - 65
 - 73
 - 64
 - 91
- Si: $\overline{abc} + \overline{cba} = *5**$
 $\overline{abc} - \overline{cba} = 1**$
Donde cada asterisco es una cifra, hallar "b" si $2b = a + c$
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 9
- La suma de los tres términos de una sustracción es 6858 y el sustraendo es la tercera parte del minuendo, hallar la diferencia.
 - 2862
 - 1720
 - 3429
 - 2286
 - 1143
- Hallar la diferencia de dos números sabiendo que, si el minuendo aumenta en 483 y el sustraendo en 128, la nueva diferencia es 731.
 - 200
 - 340
 - 376
 - 300
 - 120
- Al sumar a un número de tres cifras el que resulta de invertir el orden de sus cifras se obtuvo 1291. Pero si se hubiera restado, el resultado terminaría en 7. Hallar el número.
 - 749
 - 794
 - 843
 - 247
 - 945

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

- a) 13 b) 14 c) 15
d) 16 e) 17

12. ¿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

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

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

14. 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

15. Calcule la suma de todos los números capicúas de 4 cifras significativas tal que el producto de sus cifras sea par

- a) 342035 b) 367040 c) 311080
d) 256040 e) 301000



Más Ejercicios

1. Calcular: $a + b$ en:
 $\overline{a2b} + \overline{a3b} + \overline{a4b} + \dots + \overline{aab} = 5992$

a) 10 b) 12 c) 14
 d) 16 e) 9

2. Hallar: $x + y + a$ si:
 $\overline{a1x} + \overline{a2x} + \overline{a3x} + \dots + \overline{a7c} = \overline{38y1}$

a) 6 b) 7 c) 8
 d) 9 e) 10

3. La diferencia de 2 números es 305. Si al mayor le quitamos 20 y al menor le aumentamos 85. La nueva diferencia es:

a) 210 b) 370 c) 200
 d) 185 e) 240

4. La suma de los 3 términos de una sustracción es 240. Si el sustraendo es la tercera parte del minuendo. Hallar la diferencia.

a) 40 b) 50 c) 60
 d) 90 e) 80

5. En una sustracción, el minuendo es el quíntuplo de la diferencia. Si el sustraendo es igual a 400. Hallar la diferencia.

a) 80 b) 90 c) 100
 d) 110 e) 120

6. La suma del minuendo, sustraendo y diferencia de una sustracción es 19 456 y el minuendo es el cuádruple del sustraendo. Hallar el sustraendo.

a) 2432 b) 1216 c) 3648
 d) 608 e) 3048

7. La suma de los tres términos de una sustracción es 448. Hallar el minuendo.

a) 242 b) 232 c) 224
 d) 322 e) 222

8. Hallar $(a + b)$ sabiendo que:
 $CA(\overline{ab}) + CA(\overline{abab}) = 3674$

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