



ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Ejercicios para Resolver

1. Escribir en cada par de números el signo $>$ o $<$ según corresponda.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) 14 8 | b) 25 32 |
| c) 234 539 | d) 9829 9819 |
| e) -12 13 | f) -20 8 |
| g) 11 -44 | h) 25 -17 |
| i) -11 -10 | j) -17 -18 |
| k) -50 -5 | l) -44 -444 |
| m) -485 -1 | n) 964 -32 |
| ñ) 175 -9571 | o) -640 -1 |

2. Hallar el resultado de cada una de las siguientes operaciones.

- | | |
|-------------------|---------|
| a) $34 + 13$ | = |
| b) $38 + (-46)$ | = |
| c) $(-16) + (-6)$ | = |
| d) $-32 + (-7)$ | = |
| e) $-19 + 40$ | = |
| f) $-27 + (-18)$ | = |
| g) $(-15) + 50$ | = |
| h) $(-37) + 12$ | = |
| i) $48 - 48$ | = |
| j) $35 - 50$ | = |

k) $-24 - 12 = \dots\dots\dots$

l) $20 - 50 = \dots\dots\dots$

m) $(-49) - 19 = \dots\dots\dots$

3. Resolver:

a) $-491 + 490 - 992$
.....

b) $-582 - 583 + 592$
.....

c) $-672 - 693 - 963$
.....

d) $-(15 - 16 - 9 + 8)$
.....

e) $-(-13 + 19 - 6) + (9 - 7 - 5)$
.....

f) $-(30 + 26 - 93) - (15 - 16)$
.....

g) $-(8 - 9 - 7 - 13) + (15 - 9)$
.....

h) $-(7 + 6 - 9) - (3 - 3 - 6)$
.....

i) $-(45 - 38 - 93) - (69 - 79)$
.....

- j) $-(95 - 96 - 101) - (39 + 39)$
.....
- k) $-(93 - 83 - 73) + (95 - 101)$
.....
- l) $-(59 - 63 - 72) - (83 + 94)$
.....

4. Efectuar las siguientes operaciones:

- A = $-38 + (16 - 30)$
- B = $-125 - (27 - (-26)) + (-37 + 12)$
- C = $8 - 13 + (16 - 25) - (52 - 19 + 17)$
- D = $-16 + (-7) - (38 - 17) - (-15 - 19)$
- E = $26 - (9 - 18 - 6) - (-12) - (16 - 9) - 12$

5. Calcular el valor de las siguientes operaciones combinadas:

- A = $-5 - [-17 + (15 - 6)] + (-15 - 8) - \{-1 + (8 - 9) + (7 - 10)\}$
- B = $-13 - \{-4 + [9 + (-5 - 6 + 12) + (-2)] - 5\}$
- C = $-15 + \{-3 - [8 - 4 + (6 - 1)] + 12 - [6 - (5 - 11)]\}$
- D = $-14 - \{-9 - [15 - (16 + 31)] - [-12 + (-8 - 7)]\}$
- E = $-[4 - 15 - [7 - (3 - 2 - 6) - 8] - [-3 - (7 - 5)]]$

6. Hallar el resultado en cada una de las siguientes operaciones:

- a) $7 + \{5 - 12 - [7 - 12 + (-8 + 14) - 15] + 20\} - 12 + 5$
- b) $\{-8 + [-10 + (-13 - 20)] - 15\} - \{4 - 25 - 10 + [-8 - (-12)] - 1\}$
- c) $(-15 - 1) + [(-8) + (-3)] - \{-(-8) + (-5) - [-(-10)]\}$

7. Resolver:

- a) $6 \times (-7)(-4) = \dots\dots\dots$
- b) $(-9)(-5)(-4)(-3) = \dots\dots\dots$
- c) $(8 \times 7)(-5)(4) = \dots\dots\dots$
- d) $[4 \times 5][-5 \times 7](-4) = \dots\dots\dots$
- e) $12(-22)(-10 \times 4) = \dots\dots\dots$

8. Resolver:

- a) $(-4)(-5) + (6 \times 7) = \dots\dots\dots$
- b) $(-5)(-6) + (-4)(-9) = \dots\dots\dots$
- c) $(-20)(-8)(4) - (12)(-4) = \dots\dots\dots$
- d) $(-8)(-10) - (-5)(-7) = \dots\dots\dots$

9. Resolver en cada uno de los casos:

- a) $[-20 \div 4] + (2+16) \div 9 = \dots\dots\dots$
- b) $(-40) \div (10) + (2 + 6) \div 2 = \dots\dots\dots$
- c) $140 \div 7 \div 5 \div 2 = \dots\dots\dots$
- d) $((420 \div 2) \div 7) \div 15 = \dots\dots\dots$
- e) $(-20)(10) \div (8) \div 5 = \dots\dots\dots$

10. Resolver en cada uno de los casos:

- a) $[(20) \div 2] \times [6 \times 3] \div 9 = \dots\dots\dots$
- b) $((160 \div 2) \div 2) \div 2 = \dots\dots\dots$
- c) $(5 + 10 - 7) \div (10 - 6) = \dots\dots\dots$
- d) $\{2 - 5 \times (3 - 4)\} \div \{9 - 10\} = \dots\dots\dots$

- 25.** Jesús tenía 20 años cuando nació su hija Betty. Actualmente Betty tiene 20 años. ¿Cuánto suman las edades actuales de Jesús y Betty?
 A) 40 B) 50 C) 30
 D) 60 E) N.A.
- 26.** La suma de 4 números enteros consecutivos es 38. Hallar el menor de los números.
 A) 7 B) 8 C) 9
 D) 10 E) 11
- 27.** La suma de 3 números enteros consecutivos es 90. Hallar el número intermedio.
 A) 20 B) 21 C) 30
 D) 31 E) N.A.
- 28.** La suma de 2 números enteros negativos es -28. Hallar el mayor sumando que cumple está condición.
 A) -27 B) -1 C) -14
 D) -15 E) -16
- 29.** La suma de 2 números enteros negativos es -45. Hallar el mayor sumando que cumple está condición.
 A) -37 B) -1 C) -36
 D) -35 E) -2
- 30.** La suma de 2 números enteros negativos es -38. Hallar el mayor sumando que cumple está condición.
 A) -37 B) -1 C) -36
 D) -35 E) -2
- 31.** Se tienen 51 números enteros consecutivos. Si el menor es 20. Hallar el número mayor.
 A) 71 B) 52 C) 72
 D) 70 E) 69
- 32.** Se tienen 101 números enteros consecutivos. Si el menor es 30. Hallar el mayor.
 A) 71 B) 131 C) 130
 D) 129 E) 128
- 33.** Pepe tiene 12 caramelos y Toto tiene 8 caramelos más que Pepe y Juan Carlos tiene 5 caramelos más que Toto. Hallar cuántos caramelos tienen entre los 3 juntos.
 A) 47 B) 45 C) 50
 D) 57 E) 52
- 34.** La suma de las edades actuales de un padre y su hijo es 60 años, hallar la suma de sus edades dentro de 15 años.
 A) 65 años B) 75 C) 90
 D) 80 E) 70



Más Ejercicios

1. Si al minuendo de una sustracción le sumamos 53 y al sustraendo le restamos 17. ¿En cuánto varía la diferencia?

- A) Aumenta 70
- B) Disminuye 70
- C) Aumenta 36
- D) Disminuye 36
- E) N.A.

2. La suma de 11 números enteros consecutivos es 99. Hallar la diferencia entre el mayor y el menor.

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 12

3. Si los 3 términos de una sustracción suman 1280. Hallar el minuendo.

- A) 600
- B) 680
- C) 640
- D) 620
- E) 660

4. Si los 3 términos de una sustracción suman 590. Hallar la suma del sustraendo más la diferencia.

- A) 390
- B) 245
- C) 295
- D) 380
- E) 395

5. Si al minuendo de una sustracción le quitamos 36 y al sustraendo le aumentamos 36. ¿En cuánto varía la diferencia?

- A) No aumenta ni disminuye
- B) Disminuye 72
- C) Aumenta 72
- D) Disminuye 36
- E) Aumenta 36