



GUÍA MATEMÁTICA 7° BÁSICO: ADICIONES Y SUSTRACCIONES

UNIDAD 1: NÚMEROS ENTEROS

Nombre:.....

Curso:..... Fecha:.....

I. Resuelve las siguientes adiciones con los siguientes números enteros.

- a) $-5 + 12 =$
- b) $-18 + 7 =$
- c) $-9 + -9 =$
- d) $15 + 9 =$
- e) $-12 + -7 =$
- f) $8 + -4 =$
- g) $-14 + -23 =$
- h) $-12 + -17 + 21 =$
- i) $34 + 45 + -18 + -32 =$
- j) $2 + 3 + 11 + -7 + -21 =$

II. Resuelve cada ejercicio en forma ordenada.

- a) $|2| + |3| =$
- b) $|-2| + |-3| =$
- c) $8 - |-3| =$
- d) $|3| - 2 =$
- e) $|-8| + 2 =$
- f) $|-4| - |-5| =$

g) Si $A = -32 + 73 + 94$ y $B = -27 + 62 + 31 + 28 - 72$, ¿Cuál es el valor de $A + B$?

h) Si $A = -2 - 35 + 24 + -37$ y $B = -9 - 25 + 17 + -32$, ¿Cuál es el valor de $A - B$?

i) Si el antecesor de A es -95 y el sucesor de B es -35 . ¿Cuál es el valor de $B - A$?



III. resuelve las siguientes operaciones y responde marcando con un circulo la alternativa correcta.

1) La suma de $-120 + (-6)$ es :

- A) 114
- B) 126
- C) -114
- D) -126

2) Encuentra el valor de la expresión $14 - (2 + 5) + (-2) =$

- A) 9
- B) -5
- C) -9
- D) 5

3) La suma de $-3 + (-2)$ es igual a :

- A) -5
- B) 1
- C) -1
- D) 5

4) La suma de $-10 + 10$ es :

- A) 20
- B) -10
- C) -20
- D) 0

5) ¿Cuál de las siguientes frases no se relaciona con el número -32?

- A) El termómetro marca 32° C.
- B) La temperatura es 32° C. bajo cero.
- C) Ese matemático nació el año 32 antes de Cristo.
- D) Un submarino está 32 metros bajo el nivel del mar.

6) Un submarino de la flota naval, desciende a 50 metros bajo el nivel del mar y luego asciende a 20 metros. Entonces queda a una profundidad de:

- A) 70 m sobre el nivel del mar
- B) 30 m bajo el nivel del mar
- C) 30 m sobre el nivel del mar
- D) 70 m bajo el nivel del mar



7) Encuentra la diferencia de $(-5) - 6 =$

- A) -11
- B) 1
- C) -1
- D) 11

8) La suma de dos enteros que tienen signos negativos es :

- A) Siempre un número negativo
- B) Siempre un número positivo
- C) No se puede determinar
- D) Siempre cero

9) El resultado de $20 + (-60) - 40 - 20$ es:

- A) -100
- B) -140
- C) 100
- D) 140

10) El valor de $9 - (16 + 25)$ es:

- A) 32
- B) -18
- C) -32
- D) 18

11) La suma de $13 + (-8)$ es :

- A) 21
- B) -21
- C) 5
- D) -5

12) El suma de dos números enteros que tienen signos diferentes es :

- A) Siempre cero.
- B) Siempre un número entero negativo.
- C) Depende del valor absoluto de los números.
- D) Siempre un número entero positivo.



13) ¿Qué número corresponde a x ? $40 + x = -5$

- A) 45
- B) -45
- C) -35
- D) 35

14) El valor de $-4 - 4 - 1 + 1$ es:

- A) -8
- B) 0
- C) -6
- D) -10

15) El inverso aditivo de (-7) es:

- A) 0
- B) Es el mismo número.
- C) 7
- D) -7

16) Del presente conjunto de números enteros, cuál no corresponde a los enteros negativos, -6 , (-2) , -4 , 8 , -2 .

- A) 8
- B) -6
- C) -2
- D) -4

17) Después de subir 6 pisos el ascensor de un edificio llega al piso 5 ¿De qué planta ha salido?

- A) -1
- B) 5
- C) 1
- D) 6

18) Calcula el valor de $3 - ((-7 + 4) + (8 - 3) - 5) =$

- A) -6
- B) 6
- C) -14
- D) 14