



Guía de ejercicios N°

I. Resuelve las siguientes sumas de números enteros (caso 1):

1. $27 + 12 = 39$

2. $31 + 17 = 48$

3. $11 + 29 = 40$

4. $-33 + -41 = -74$

5. $-24 + -14 = -38$

6. $-11 + -23 + -6 + -2 = -42$

7. $-21 + -7 + -11 + -23 + -17 + -15 = -94$

II. Resuelve las siguientes sumas de números enteros (caso 2):

1) $2 + -3 = -1$

4) $-4 + 11 = 7$

7) $-6 + -5 = -11$

2) $-5 + -4 = -9$

5) $5 + -5 = 0$

8) $8 + -4 = 4$

3) $4 + -12 = -8$

6) $8 + -3 = 5$

III. Calcula los siguientes ejercicios (caso 3):

1) $4 + -3 + -6 = -5$

6) $4 + -2 + 4 + -6 = 0$

10) $6 + 3 + -5 = 4$

2) $6 + -4 + 8 = 10$

7) $3 + -5 + -8 + -3 = -13$

3) $12 + 5 + -3 = 14$

8) $-6 + -5 + 8 + -3 = -6$

4) $8 + -9 + 1 = 0$

9) $5 + -3 + 2 + -5 = -1$

5) $4 + -3 + 6 + -4 = 3$

IV. Resuelve los siguientes problemas de aplicación.

- 1) Una persona nació el año 59 antes de cristo y murió el año 27 después de cristo, ¿Cuántos años vivió?

Vivió 86 años.

- 2) Un trozo de carne se encuentra en un congelador a 5°C bajo cero, este se calienta y la temperatura aumenta 20°C . ¿Cuál es la temperatura en la que se encuentra ahora la carne?

Queda a 15°C

- 3) ¿Cuánto es la amplitud térmica de un pueblo donde la mínima temperatura es 14°C bajo cero y la máxima de 12°C ? Considerando la amplitud térmica como la diferencia entre la temperatura máxima y la mínima.

26° de amplitud térmica.

- 4) Un termómetro marco a las 11 a.m. una temperatura de 4°C bajo cero y durante la tarde esta subió 7°C ¿Cuál es la temperatura al final del día?

Al final del día la temperatura es de 3°C

- 5) Un delfín se eleva 3 metros sobre el mar. Luego desciende 4 metros bajo el nivel del mar y se eleva nuevamente 2 metros. ¿A qué distancia del nivel del mar queda el delfín?

Queda a 2 metro bajo el nivel del mar