



Guía de ejercicios N°

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

1.  $27 + 12 =$

2.  $31 + 17 =$

3.  $11 + 29 =$

4.  $-33 + -41 =$

5.  $-24 + -14 =$

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

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

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

1)  $2 + -3 =$

4)  $-4 + 11 =$

7)  $-6 + -5 =$

2)  $-5 + -4 =$

5)  $5 + -5 =$

8)  $8 + -4 =$

3)  $4 + -12 =$

6)  $8 + -3 =$

III. Calcula los siguientes ejercicios (caso 3):

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

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

2)  $6 + -4 + 8 =$

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

3)  $12 + 5 + -3 =$

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

4)  $8 + -9 + 1 =$

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

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

10)  $6 + 3 + -5 =$

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?
  
- 2) Un trozo de carne se encuentra en un congelador a  $5^{\circ}\text{C}$  bajo cero, este se calienta y la temperatura aumenta  $20^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál es la temperatura en la que se encuentra ahora la carne?
  
- 3) ¿Cuánto es la amplitud térmica de un pueblo donde la mínima temperatura es  $14^{\circ}\text{C}$  bajo cero y la máxima de  $12^{\circ}\text{C}$ ? Considerando la amplitud térmica como la diferencia entre la temperatura máxima y la mínima.
  
- 4) Un termómetro marco a las 11 a.m. una temperatura de  $4^{\circ}\text{C}$  bajo cero y durante la tarde esta subió  $7^{\circ}\text{C}$  ¿Cuál es la temperatura al final del día?
  
- 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?