



## SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS

### 1. ADICIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Para sumar números enteros debemos tener en cuenta la siguiente regla de signos:

- a) Si se trata de números enteros del MISMO SIGNO, sumamos los valores absolutos y el signo del resultado es el mismo de los sumandos.

**Ejemplos:**

a)  $(-6) + (-2) = -8$

b)  $(+9) + (+4) = +13$

- b) Si se trata de números enteros de DISTINTOS SIGNOS restamos los valores absolutos y al resultado le agregamos el signo de mayor valor absoluto.

**Ejemplos:**

a)  $(+3) + (-5) = -2$

b)  $(-2) + (+12) = +10$

### practicamos

► Efectuar las sumas:

a)  $(+6) + (+4) =$

b)  $(-6) + (-9) =$

c)  $(-12) + (+4) =$

d)  $(+20) + (-8) =$

e)  $(+15) + (-7) =$

f)  $(-10) + (-4) =$

g)  $(-12) + (-10) =$

h)  $(-20) + (-16) =$

i)  $(+4) + (3) + (-1) =$

j)  $(-8) + (-3) + (+4) =$

k)  $(-10) + (-4) + (+3) =$

l)  $(+12) + (-6) + (-5) =$

m)  $(-1) + (-1) + (-1) =$

n)  $(-2) + (-2) + (+4) =$

ñ)  $(+4) + (+3) + (+1) + (-7) =$

o)  $(-6) + (-5) + (-2) + (+9) =$

## SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS

ò Dado dos números enteros, hallamos su diferencia transformando la sustracción en una adición del minuendo con el opuesto del sustraendo.

**Ejemplos:**

a)  $(-4) - (-3) = (-4) + (+3) = -1$

b)  $(+6) - (-2) = (+6) + (+2) = +8$

c)  $(-5) - (+1) = (-5) + (-1) = -6$



► Efectua las sustracciones.

1.  $(+6) - (-5) =$  \_\_\_\_\_

2.  $(-10) - (-3) =$  \_\_\_\_\_

3.  $(-10) - (-3) =$  \_\_\_\_\_

4.  $(+8) - (-2) =$  \_\_\_\_\_

5.  $(-15) - (-6) =$  \_\_\_\_\_

6.  $(+20) - (-10) =$  \_\_\_\_\_

7.  $(-18) - (+7) =$  \_\_\_\_\_

8.  $(+9) - (-8) =$  \_\_\_\_\_

9.  $-15 - (-30) =$  \_\_\_\_\_

10.  $(+40) - (-5) =$  \_\_\_\_\_

11.  $(-25) - (+30) =$  \_\_\_\_\_

12.  $(+7) - (+5) =$  \_\_\_\_\_



### 1. Efectua las adiciones:

a)  $(+8) + (-15) =$

b)  $(-45) + (-13) =$

c)  $(+9) + (-21) =$

d)  $(-15) + (+7) =$

e)  $(-24) + (-12) + (+7) =$

f)  $(+9) + (-5) + (-4) + (-2) + (-1) =$

g)  $(-10) + (-2) + (-1) + (+15) =$

### 2. Efectua las sustracciones:

a)  $(-15) - (+7) =$

b)  $(-32) - (+20) =$

c)  $(+18) - (-13) =$

d)  $(+16) - (+4) =$

e)  $(-25) - (+10) =$

f)  $(+42) - (+20) =$

g)  $(-15) - (-30) =$

¡Tú puedes amiguito...!

### Reforcemos lo aprendido

#### 1. Representa cada situación con un número entero.

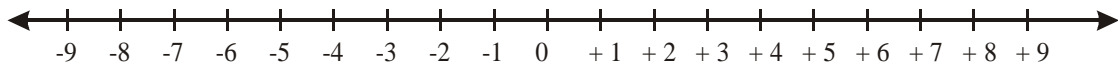
- ◇ Estamos a 4 grados bajo cero. \_\_\_\_
- ◇ 10 m bajo el nivel del mar. \_\_\_\_
- ◇ El año 30 antes de Cristo. \_\_\_\_
- ◇ El año 50 después de Cristo. \_\_\_\_

- ◇ Un buzo está 9 m bajo el nivel del mar. \_\_\_\_
- ◇ Calentar hasta los 20°. \_\_\_\_
- ◇ Un pájaro vuela a 18 m de altura. \_\_\_\_
- ◇ 100 m sobre el nivel del mar. \_\_\_\_

## 2. Completa la tabla utilizando números enteros.

	POSICIÓN INICIAL	MOVIMIENTO	POSICIÓN FINAL
Estabas a 2 metros bajo el nivel del mar y bajas 5 metros.			
Estábamos a 5 grados bajo cero y la temperatura subió 8 grados.			
Estábamos a 4 grados bajo cero y la temperatura bajó 5 grados.			

## 3. Observa la recta entera y escribe.

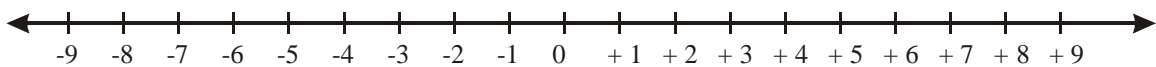


- ♦ Dos números enteros menores que +4 y mayores que -2.....
- ♦ Tres números menores que -3,.....
- ♦ Los números -3; -5 y +8, ordenados de mayor a menor.....

Ahora, escribe las siguientes < ó > según corresponda.

• +3 ○ -5    • -6 ○ -8    • -4 ○ +7    • +5 ○ -6    • -8 ○ -4    • -10 ○ -12

## 4. Calcular las siguientes sumas.



$(+3) + (+4) =$        $(-5) + (+6) =$        $0 + (+2) =$        $(+7) + (-4) =$

$(-4) + (+2) =$        $(-7) + (+3) =$        $(-3) + (-2) =$        $0 + (-4) =$