



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 7 e 8

SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

6ª Série do Ensino Fundamental- EJA

## Adição e Subtração de Números Inteiros

Na adição de números inteiros, somam-se as parcelas:

- **Sinais iguais na soma ou na subtração:** some os números e conserve o sinal.

**Regra do sinal:**  $(+) + (+) = +$   
 $(-) + (-) = -$

**Exemplos:** 1)  $-2 - 3 = -5$   
2)  $-1 - 1 = -2$   
3)  $+1 + 4 = +5$   
4)  $+6 + 3 = +9$

### QUESTÃO 1- Calcule:

- a)  $+5 + 3 =$                       d)  $-3 - 1 =$                       g)  $-8 - 12 =$                       j)  $+5 + 18 =$   
b)  $+1 + 4 =$                       e)  $+6 + 9 =$                       h)  $-4 - 15 =$   
c)  $-4 - 2 =$                       f)  $+10 + 7 =$                       i)  $-10 - 15 =$

- **Sinais diferentes:** conserve o sinal do maior número e subtraia.

#### **Exemplos:**

$3 - 4 = -1 \rightarrow$  O maior número é o quatro; logo, o sinal no resultado foi negativo.  
 $-15 + 20 = +5 \rightarrow$  O maior número é o vinte; logo, o sinal no resultado foi positivo.

### QUESTÃO 2- Calcule:

- a)  $+1 - 6 =$                       e)  $-9 + 11 =$                       i)  $+23 - 17 =$   
b)  $-9 + 4 =$                       f)  $+15 - 6 =$                       j)  $-14 + 21 =$   
c)  $-3 + 6 =$                       g)  $-2 + 14 =$   
d)  $-8 + 3 =$                       h)  $+13 - 1 =$

➤ Caso ocorra a presença de **parênteses** nas operações entre os números inteiros, devemos eliminá-los, utilizando o jogo do sinal abaixo:

**1 – Se os dois sinais forem iguais, o sinal resultante será positivo.**

**2 – Se os dois sinais forem diferentes, o sinal resultante será negativo.**

**Exemplo:**  $(+8) + (-2)$

$$+ 8 - 2$$

$$+6$$

**QUESTÃO 3- Calcule, eliminando os parênteses primeiro:**

a)  $(+7) - (+3) =$

e)  $(+3) - (+8) =$

i)  $(-2) - (-4) =$

b)  $(+5) - (-2) =$

f)  $(+9) - (+9) =$

j)  $(-7) - (-8) =$

c)  $(-3) - (+8) =$

g)  $(-8) - (+5) =$

d)  $(-1) - (-4) =$

h)  $(+5) - (-6) =$

➤ **ADIÇÃO DE TRÊS OU MAIS NÚMEROS:** Para obter a soma de três ou mais números adicionamos os dois primeiros e, em seguida, adicionamos esse resultado com o terceiro, e assim por diante.

Exemplo:  $-12 + 8 - 9 + 2 - 6 =$

$$= -4 - 9 + 2 - 6 =$$

$$= -13 + 2 - 6 =$$

$$= -11 - 6 =$$

$$= -17$$

**QUESTÃO 4: Calcule:**

a)  $4 + 10 + 8 =$

d)  $-15 + 8 - 7 =$

g)  $-4 + 5 + 6 + 3 - 9 =$

b)  $5 - 9 + 1 =$

e)  $24 + 6 - 12 =$

h)  $-1 + 2 - 4 - 6 - 3 - 8 =$

c)  $-8 - 2 + 3 =$

f)  $-14 - 3 - 6 - 1 =$

**QUESTÃO 5:** Numa cidade da Argentina, a temperatura era de  $12^{\circ}\text{C}$ . Cinco horas depois, o termômetro registrou  $-7^{\circ}\text{C}$ . A variação da temperatura nessa cidade foi de:

(A)  $5^{\circ}\text{C}$ .

(B)  $7^{\circ}\text{C}$ .

(C)  $12^{\circ}\text{C}$ .

(D)  $19^{\circ}\text{C}$ .

**QUESTÃO 6:** Para fazer uma receita, Regina precisa de 1 kg de carne. Ao tirar o pacote de carne da geladeira, vê que ele tem apenas 625 gramas. De quantos gramas de carne ela ainda precisa para fazer a receita? Dica: 1 kg= 1.000 g

A) 375 gramas.

B) 325 gramas.

C) 425 gramas.

D) 485 gramas.