



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 7 e 8

SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

7º Ano do Ensino Fundamental

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°C . Cinco horas depois, o termômetro registrou -7°C . A variação da temperatura nessa cidade foi de:

(A) 5°C .

(B) 7°C .

(C) 12°C .

(D) 19°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.