



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

ATIVIDADE 6

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

8º 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) $+6 + 3 = +9$

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

Exemplos:

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

- **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: $-12 + 8 - 9 + 2 - 6 =$
 $= -4 - 9 + 2 - 6 =$
 $= -13 + 2 - 6 =$
 $= -11 - 6 =$
 $= -17$

Agora vamos praticar !

QUESTÃO 1: Marcelo tem R\$ 5.600,00 na sua conta bancária. Se ele fizer uma retirada de R\$ 6.200,00, como ficará o seu saldo? Positivo ou negativo? Em quanto?

- (A) Positivo em R\$ 600,00. (C) Positivo em R\$ 1.200,00.
(B) Negativo em R\$ 800,00. (D) Negativo em R\$ 600,00.

QUESTÃO 2: Um termômetro está marcando -2°C em uma cidade. Se a temperatura subir 6°C , quantos graus marcará o termômetro?

- (A) -8°C . (C) -4°C .
(B) $+8^{\circ}\text{C}$. (D) $+4^{\circ}\text{C}$.

QUESTÃO 3: Um camelô fez quatro vendas: na primeira teve prejuízo de R\$4,00, na segunda teve prejuízo de R\$11,00, na terceira teve lucro de R\$13,00 e na última teve lucro de R\$5,00. Pode-se calcular o saldo resultante desses quatro negócios. Analise e assinale qual das alternativas é a correta:

- (A) $4 - 11 + 13 + 5 = 11$ (C) $-4 + (-11) + 13 + 5 = 3$
(B) $-4 - 11 - 13 + 5 = -23$ (D) $-4 - (-11) + 13 + 5 = 25$

QUESTÃO 4: Mariana tem R\$600,00 em sua conta bancária e faz, sucessivamente, as seguintes operações:

- Retira R\$ 73,50;
- Deposita R\$ 18,30;
- Retira R\$ 466,90;
- Deposita R\$ 125,00.

O saldo final fica positivo ou negativo? Em quantos?

- (A) Positivo em R\$ 202,90. (C) Positivo em R\$ 252,10.
(B) Negativo em R\$ 157,50. (D) Negativo em R\$ 202,50.