

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 7º C COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: MAYSA NASCIMENTO

PERÍODO DE 22/06/2020 a 03/07/2020

Olá alunos! Vamos dar continuidade ao conteúdo anterior, números inteiros.

- Operações com Números Inteiros -

Adição 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:

- $+ 2 + 5 = + 7$
- $+ 10 + 22 = + 32$
- $- 5 - 4 = - 9$
- $- 56 - 12 = - 68$
- Sinais diferentes: conserve o sinal do maior número absoluto e subtraia.

Regra do sinal:

$(+) + (-) = -$ → Esse menos indica que a operação a ser realizada é de subtração.

$(-) + (+) = -$ → Esse menos indica que a operação a ser realizada é de subtração.

Exemplos:

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

ATIVIDADES

1) Efetue:

a) $-1 - 2 - 3 =$

b) $-4 - 5 - 8 + 10 =$

c) $-7 + 20 - 15 + 20 - 1 =$

d) $+8 - 10 - 7 + 13 - 14 + 5 - 6 =$

e) $-13 + 7 - 9 + 5 - 13 =$

f) $-20 + 10 - 10 + 20 + 14 - 13 =$

g) $-8 - 10 + 17 - 3 + 4 - 7 + 8 =$

h) $-6 - 13 - 26 + 54 - 2 =$

2) Uma escola promoveu jogos esportivos cujos resultados estão no quadro abaixo:

NOMES	PONTOS OBTIDOS
Paulo	3 pontos ganhos
Mariane	8 pontos perdidos
Carlos	7 pontos ganhos
Thayná	0 pontos

- Qual é o jogador que está melhor classificado?

- Qual a soma total de pontos desses alunos?

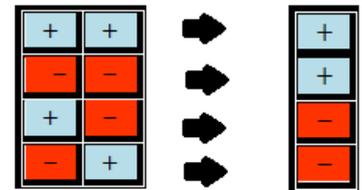
3) Regra de sinais e operações:

- Antes de realizar as operações elimine os parênteses de acordo com a regra de sinais:

Exemplo:

$$(-4) + (-2) - (-5) =$$

$$-4 - 2 + 5 = -1$$



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

b) $(-2) - (+1) - (+5) =$

c) $(+4) + (-2) - (+3) =$

d) $(+5) - (-3) - (-1) =$

e) $(+4) + (-6) - (+7) - (-6) + (+7) =$

f) $(-3) - (-5) + (-6) + (+8) - (-4) =$

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

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

i) $18 - (-5 - 2 - 3) + 20 - (-6 + 8) - (-1 - 8) =$

j) $-32 - 1 - (-12 + 14 + 7) + (-5 - 6 - 9 + 3) =$

4) Jogo da adição:

Construa em uma folha sulfite, cartolina ou no caderno uma trilha com os números do -20 ao +20, não esqueça de que o zero é o centro do nosso jogo.

Faça também, 10 fichas com os algarismos do 0 ao 9, e uma ficha com o sinal de positivo (+) e outra com o sinal de negativo (-).

Regras do jogo:

- Cada jogador, em sua vez, sorteia uma ficha com algarismo e uma ficha com um sinal. O jogador irá realizar a operação de acordo com suas fichas.
- Ganha o jogo, o jogador que alcançar primeiro uma das chegadas.
- Lembre-se de registrar todas as jogadas em seu caderno.

