

UME BARÃO DO RIO BRANCO

Nome: _____ EJA CII- T2/T3/T4

Período: 15 a 26/03/21 C. Curricular: Matemática

Prof^a: Regina Santos.

Roteiro: Copie toda atividade no caderno, resolva,
tire foto de tudo e envie para o meu whatsapp.

**4ª ATIVIDADE DE MATEMÁTICA: CONJUNTO DOS NÚMEROS
INTEIROS**

-> Conjunto dos números Inteiros (Z)

O Conjunto dos números inteiros é formado por números positivos e números negativos e representado pela letra **Z**

-> Representação do conjunto dos números inteiros



$$Z = \{ \dots, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6, \dots \}$$

ou

$$Z = \{ \dots, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots \}$$

-> Representação de parte dos inteiros

Números inteiros, excluindo o zero:

$$Z^* = \{ \dots, -4, -3, -2, -1, +1, +2, +3, +4, \dots \}$$

$$\text{Só positivos} \rightarrow Z^+ = \{ 0, +1, +2, +3, +4, \dots \}$$

$$\text{Só negativos} \rightarrow Z^- = \{ \dots, -4, -3, -2, -1, 0 \}$$

-> **Exercícios resolvidos**

1) Talita têm na conta corrente de um banco R\$ 3500,00 e na conta poupança R\$ 700,00. Quanto dinheiro ela tem nesse banco?

conta corrente ► + 3500,00

conta poupança ► + 700,00

ao todo ► + 4200,00

Resposta: Ao todo, Talita têm no banco R\$4200,00 ou + 4200,00

2) Matheus está devendo R\$ 100,00 para um amigo e R\$ 120,00 para seu irmão. Quanto ele está devendo aos dois?

deve ao amigo ► - R\$ 100,00

deve ao irmão ► - R\$ 120,00

deve aos dois ► - R\$ 220,00

Resposta: Deve aos dois R\$ 220,00 ou - 220

3) Represente os números das situações a abaixo usando números inteiros. Siga as observações:

- Quando temos um valor, a direita do zero ou crédito, usamos o sinal positivo (+)

- Quando temos um valor a esquerda do zero ou prejuízo, usamos o sinal negativo (-)

- O zero é neutro, por isso não têm sinal positivo + nem negativo -

a) 32 metros abaixo do nível do mar Resp.: - 32

b) Crédito de R\$ 87,00 Resp.: + 87

c) Temperatura de 10°C Resp.: + 10

d) Prejuízo de R\$ 300,00 Resp.: - 300

AGORA É SUA VEZ DE RESPONDER

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

Nomes	Pontos obtidos
Carlos	3 pontos ganhos
Silvio	8 pontos perdidos
Paulo	7 pontos ganhos
Mario	0 pontos

- a) Quais alunos obtiveram pontos positivos?
- b) Quais alunos obtiveram pontos negativos?
- c) Qual aluno não obteve pontos?
- d) Usando números inteiros, como seria a pontuação de cada jogador?
- e) Quantos pontos Paulo fez a mais que Carlos?

2) Em um campeonato paulista de futebol, o Santos marcou 29 gols e sofreu 13 gols. Utilizando os números inteiros, represente os gols marcados, os gols sofridos e o saldo final de gols do Santos nesse campeonato.

3) Calcule as operações abaixo, sabendo que:

Positivo = + = Tenho

Negativo = - = Devo

a) $- 5 - 6 =$

e) $- 1 - 2 + 3 =$

b) $+ 8 - 2 =$

f) $0 - 5 + 2 =$

c) $- 4 + 3 =$

g) $+ 25 - 21 =$

d) $+ 7 + 9 =$

h) $+ 9 - 2 - 3 =$