

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T3/CICLO II - COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: ROSA CRISTINA VIEIRA

PERÍODO DE 31/08/2020 A 12/09/2020

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! **(13) 982279034** é o WhatsApp da professora.

ADICÃO E SUBTRAÇÃO ENVOLVENDO NÚMEROS INTEIROS

1º caso:

$$3+2 = +5$$

$$-3-2 = -5$$

2º caso:

$$+3 - 2 = +1$$

$$-3 + 2 = -1$$

Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=elqMm7ilkhA>



SUA VEZ!

1) Calcule o valor correspondente a cada situação apresentada.

a) $-5-7 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $+3+4 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $+8-2 = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $-10+3 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $-52-48 = \underline{\hspace{2cm}}$ f) $-71+10 = \underline{\hspace{2cm}}$

2) Um balão de ar quente flutua no céu, inicialmente a 700 metros de altitude. Ele desce 250 metros, depois sobe 120 metros e, finalmente, desce 80 metros. Qual a altitude do balão após essas manobras?

R: _____

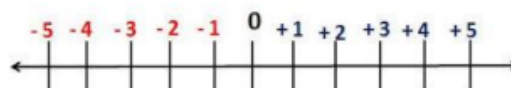
3) Uma pessoa tem R\$ 800,00 em sua conta bancária e faz, sucessivamente, as seguintes operações:

- retira R\$ 300,00;
- deposita R\$ 80,00;
- retira R\$ 450,00;
- retira R\$ 150,00.

O saldo final fica positivo ou negativo? Em quanto?

R: _____

4) Carolina pegou o elevador no 2º subsolo (-2) e desceu no 3º andar (-3). Quantos andares percorreu? Observe a reta numérica e responda:



5) Que número representa 16 graus abaixo de zero?

- (A) 16 (B) 16/3
(C) -16 (D) 0/16

6) Observe o extrato da conta de um cliente no Banco Estrela, que trabalha com cartão de crédito.

Datas	Depósitos	Retiradas
05/09	R\$ 210.000,00	
13/09		R\$ 12.000,00
18/09		R\$ 170.000,00
22/09		R\$ 85.000,00
30/09	R\$ 18.000,00	

Em setembro o saldo foi positivo ou negativo? Em quanto?

9) Qual será o novo saldo de uma pessoa que tinha, no banco, um saldo positivo de R\$ 200,00 e fez uma retirada de R\$ 320,00?

10) Qual foi a variação de temperatura de uma cidade, que passou de 8 graus Celsius, abaixo de zero, para 2 graus Celsius, abaixo de zero?

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

Nomes	Pontos obtidos
Carlos	3 pontos ganhos
Sílvio	8 pontos perdidos
Paulo	7 pontos ganhos
Mário	0 pontos

Quem é o jogador que está melhor classificado?

12) A figura seguinte indica a temperatura de algumas cidades brasileiras em um determinado dia. Observando-a e usando números inteiros positivos ou negativos, escreva a temperatura registrada nas cidades:

- a) de Curitiba
- b) de Salvador
- c) de Porto Alegre
- d) de São Paulo
- e) do Rio de Janeiro
- f) de São Joaquim



7) Eu tinha um saldo de -R\$ 520,00 no banco. Depositei R\$ 810,00 e paguei com cheques as seguintes contas: Aluguel: R\$ 440,00; Supermercado: R\$ 180,00. Descontando os cheques, qual será o meu saldo?

R: _____

8) A temperatura em Paris, num certo dia de inverno, era de -4°C pela manhã. À tarde, essa temperatura subiu 8°C . Qual a temperatura de Paris, à tarde, nesse dia?