

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T3/CICLO II

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: ROSA Cristina Vieira.

PERÍODO DE 22/06/2020 A 03/07/2020

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas!

Adição e Subtração envolvendo números inteiros

1º caso:

$+4+6=+10$ → Soma de dois créditos.

$-7-8=-15$ → Soma de duas dívidas.

2º caso:

$-4 + 6 = +2$ O crédito é maior que a dívida resultado positivo.

$-10 + 5 = -5$ A dívida é maior que o crédito resultado negativo.



SUA VEZ!

1) Calcule o valor correspondente a cada situação apresentada.

a) $-5-7 =$

b) $+3+4 =$

c) $+8-2 =$

d) $-10+3=$

e) $-52-48=$

f) $-71+10=$

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?

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

• retira R\$ 300,00;

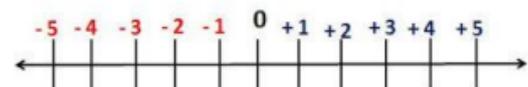
• deposita R\$ 80,00;

• retira R\$ 450,00;

• retira R\$ 150,00.

O saldo final fica positivo ou negativo? Em quanto?

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.

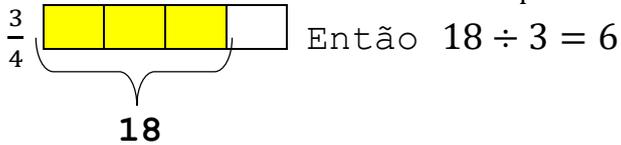
Datas	Depósitos	Retiradas
05/09	R\$ 210.000,00	
13/09		R\$ 12.000,00
18/09		R\$ 170.000,00
22/09		R\$ 85.000,00
30/09	R\$ 18.000,00	

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

Revendendo Frações

Tenho 18 livros de inglês e este valor corresponde a $\frac{3}{4}$ do total de livros que eu tenho. Quantos livros tenho no total?

Resolução: Representamos $\frac{3}{4}$ assim:



Então: $4 \times 6 = 24$

Logo, tenho 24 livros.



SUA VEZ!

7) Um carpinteiro possuía 160 pregos. Desse total, ele utilizou $\frac{7}{10}$ num dia. Quantos pregos o carpinteiro ainda tem?

8) Dois terços da população de um município correspondem a 36.000 habitantes. Pode-se afirmar que esse município tem:

- (a) 18.000 habitantes.
- (b) 36.000 habitantes.
- (c) 48.000 habitantes.
- (d) 54.000 habitantes.

9) Uma prova de concurso tinha 40 questões. Ivo acertou $\frac{5}{8}$ delas.



a) Quantas questões ele acertou?

b) Quantas questões ele errou?

10) O mostrador de gasolina de um carro mostra que o tanque está cheio até os seus $\frac{3}{4}$. Se o tanque está com 48 litros de gasolina, quantos cabem, ao todo, no tanque desse carro?



11) Observe na tabela a seguir os casos do Coronavírus na América Latina.

País	Nº de casos (Coronavírus)
Costa Rica	1.871
Equador	48.490
Panamá	21.962
Trindade	117
Venezuela	3.386
Guiana	171
Guiana Francesa	1.421
Colômbia	57.046
Peru	240.908
Bolívia	20.685
Paraguai	1.308
Uruguai	849
Brasil	960.309
Argentina	35.539
Chile	220.628

Dados extraídos de: [Wikipédia](https://pt.wikipedia.org) em 18/06/2020

Continue a construção do gráfico de barras, de forma que represente os números de casos de Coronavírus dos países representados na tabela.

