ROTEIRO DE ESTUDO

UME: Dr. José da Costa e Silva Sobrinho
ANO: 7°A e 7°B
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA
PROFESSOR: Jucimeire Andrade de Oliveira
PERÍODO: 22/06/2021 a 30/06/2021

ORIENTAÇÕES

1. Etapas do Roteiro de Estudo

1ªEtapa: Ler atentamente os exemplos;
2ªEtapa: Participar da aula online no Meet;
3ªEtapa: Resolver os exercícios no caderno.

2. Devolutiva das atividades realizadas do Roteiro

➢ Postagem de uma foto no contato da Professora Jucimeire no privado do grupo de whatsApp da turma do aluno até 30/06/21 OU

➢ Realização das atividades no caderno de Matemática para posterior visto da Professora Jucimeire ou do professor que estiver de plantão na aula presencial na escola.

3. Contato do professor

E-mailfuncional:jucimeire246843@educa.santos.sp.gov.br

OPERAÇÕES COM NÚMEROS INTEIROS

Adição e subtração

Exemplo 1

Em uma conta bancária os créditos são representados por números positivos e os débitos por números negativos. Assim, um crédito de R$ 600,00 indica-se por R$ 600,00 e um débito de R$ 400,00, por – R$ 400,00.

Observe o extrato bancário de Carlos.

Banco Sucesso		
Fevereiro/2021	**Agência 001**	**Conta: 00.001.002**
DATA	HISTÓRICO	VALOR
01/02	SALDO	100,00
04/02	DEPÓSITO DINHEIRO	450,00
11/02	SAQUE	- 100,00
13/02	PAGAMENTO DE CONTA DE ÁGUA	- 50,00
14/02	SALDO	

Agora resolva:

a) Faça os cálculos e determine o saldo bancário de Carlos em 14/02.
100 + 450 – 100 – 50 = 400
Resposta: R$ 400,00.

b) De acordo com o extrato bancário, o saldo final é positivo ou negativo? Resposta: Positivo.

Agora resolva os exercícios no caderno de matemática.

1) Observe o extrato bancário de Meire.

Banco Otimismo		
Março/2021	**Agência 001**	**Conta: 00.001.002**
DATA	HISTÓRICO	VALOR
01/03	SALDO	R$ 350,00
10/03	PAGAMENTO DE CONTA DE ÁGUA	- R$ 50,00
11/03	PAGAMENTO DE CONTA DE LUZ	-R$ 150,00
11/03	SALDO	

a) Faça os cálculos e determine o saldo bancário de Meire em 11/03.

b) De acordo com o extrato bancário, o saldo final é positivo ou negativo?

2) Se você tem 200,00 no banco e retira R$ 210,00, a sua conta fica com saldo positivo ou negativo?
Qual o valor desse Saldo?

3) Se você tem R$ 180,00 no banco e retira R$ 170,00, a sua conta fica com saldo positivo ou negativo? Qual o valor desse saldo?

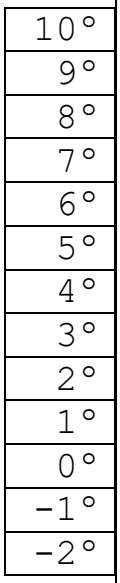
Exemplo 2

No prédio onde Ana mora há 10 andares e 2 subsolos, que são garagens. O andar térreo é representado pelo número zero no elevador. Os andares acima do térreo são indicados por números inteiros positivos e os subsolos por números negativos.
Analise as situações:

a) Ana entra no elevador no andar térreo e sobe sete andares. Em que andar Ana parou?
0 + 7 = 7. Resposta: 7° andar.

b) Ana entra no elevador no andar térreo e desce 1 andar. Em que andar Ana parou?
0 − 1 = -1. Resposta: -1° (1° subsolo).

c) Ana entra no elevador no andar térreo sobe 4 andares e em seguida desce 6 andares. Em que andar Ana parou?
0 + 4 − 6 = -2. Resposta: -2° (2° subsolo).



Agora resolva os exercícios no caderno de matemática.

4) O prédio comercial Superação tem 10 andares e 2 subsolos, que são garagens. Meire entra no elevador no térreo e sobe 9 andares. Assinale a alternativa que corresponde ao andar que Meire parou.

a)1° andar
b)8° andar
c)9° andar
d)10° andar

5)O prédio comercial Superação tem 10 andares e 2 subsolos, que são garagens. Vânia entra no elevador no 2° andar e desce 4 andares para pegar o seu carro em uma das garagens do subsolo. Assinale a alternativa que corresponde ao andar que Vânia parou.

a) 1° andar
b) 0° andar
c) 2° andar
d) -2° andar

6)O prédio comercial Superação tem 10 andares e 2 subsolos, que são garagens. Pedro entra no elevador no térreo, sobe 2 andares e depois desce 1. Assinale a alternativa que corresponde ao andar que Pedro parou.

a) 1° andar
b) 0° andar
c) -1° andar
d) -2° andar

Exemplo 3

Suponha que a temperatura em uma cidade neste momento é de 12°C. Indique a nova temperatura se o termômetro baixar 15°C.

Solução: 12 – 15 = -3°C

Agora resolva o exercício no caderno de matemática.
7)Suponha que a temperatura em uma cidade neste momento é de 12°C. Assinale a alternativa que corresponde a nova temperatura se o termômetro baixar 13°C.
Solução: 12 – 13 =
a) 0°C
b)-1°C
c) 2°C
d) 5°C