

**U.M.E. Mário de Almeida Alcântara.**

**Nome do Professor:** Léia Silva.

**Disciplina:** Matemática.

**Turmas:** 9ºA, 9ºB e 9ºC.

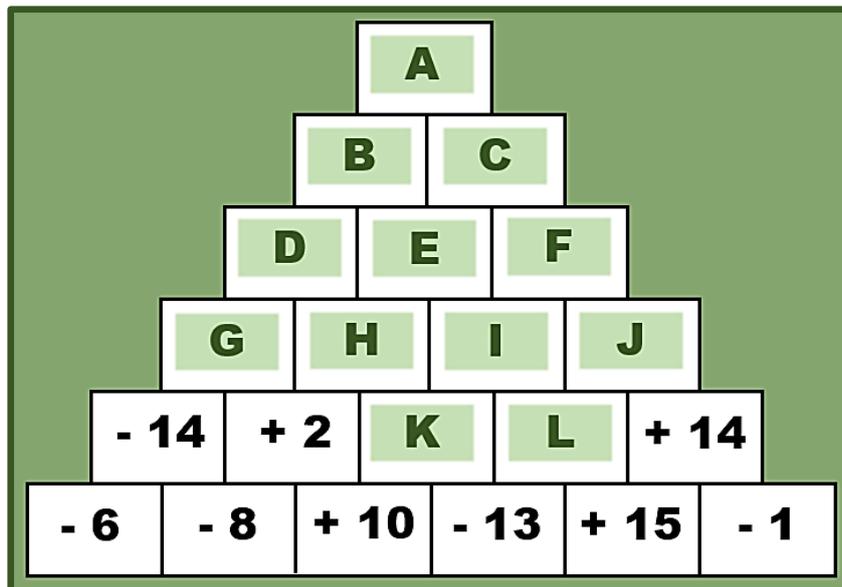
**Período:** Manhã.

**Objetivos:** Retomada dos estudos - REVISÃO.

**Primeiro Roteiro de Estudos - Quinzena de 02/02 a 15/02/2021.**

**Atividade I**

Observe a figura a seguir, descubra o segredo e calcule o valor de cada letra.



A =

B =

C =

D =

E =

F =

G =

H =

I =

J =

K =

L =

## Atividade II

Vânia encerrou 2020 fazendo um levantamento de sua situação financeira durante o ano. Ela construiu uma tabela contendo o saldo bancário do último dia de cada mês. Observe os dados obtidos:

Qual mês foi encerrado com o menor saldo bancário?

Meses	Saldo no último dia de cada mês de 2020 (em reais)
JANEIRO	122,24
FEVEREIRO	128,50
MARÇO	87,30
ABRIL	- 50,37
MAIO	- 126,74
JUNHO	18,43
JULHO	- 235,21
AGOSTO	- 17,82
SETEMBRO	- 354,25
OUTUBRO	132,50
NOVEMBRO	- 35,40
DEZEMBRO	350,00

a) No primeiro dia do mês de agosto, Vânia depositou R\$ 500,00 em sua conta e pagou um boleto no valor de R\$ 138,75. Como ficou o seu saldo no final deste dia? (Lembre-se que ela inicia o mês de agosto com o saldo do último dia do mês anterior)

b) Qual mês foi encerrado com o maior saldo bancário?

c) No primeiro dia do mês de novembro ela pagou uma conta no valor de R\$ 38,50 e gastou R\$ 189,32 no supermercado. Como ficou o seu saldo no final deste dia? (Lembre-se que ela inicia o mês de novembro com o saldo do último dia do mês anterior)

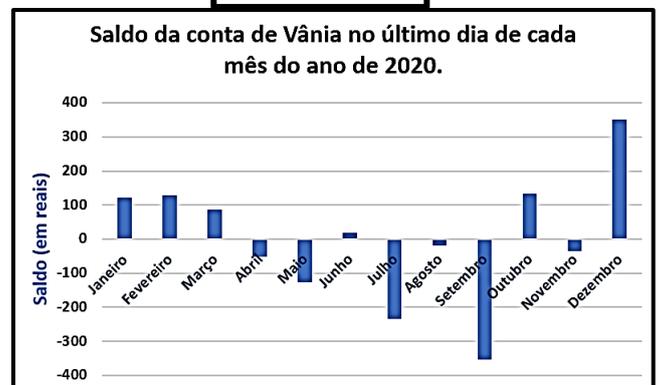
d) Registre os valores da tabela em ordem decrescente.

e) Qual dos gráficos a seguir representa corretamente os dados apresentados na tabela?

**GRÁFICO I**



**GRÁFICO II**



**GRÁFICO III**



### Atividade III

1. Os bancos oferecem a seus clientes um serviço denominado cheque especial. Com ele, o cliente pode retirar mais dinheiro do que tem na conta, pois o banco disponibiliza, como empréstimo, a quantia retirada a mais. Sabendo que João é um cliente que possui cheque especial e que hoje tem 5.000 reais, responda:

a) João pagou uma conta de R\$ 2.720,45. Que saldo ficou disponível?

b) Depois de alguns dias, ele pagou mais três contas, no valor de R\$ 1.500,50; R\$ 850,35 e R\$ 680,37. Qual foi o novo saldo?

c) Se o limite do cheque especial de João é de 2.000 reais, podemos dizer que ele ultrapassou o seu limite? Em caso negativo, quanto ele ainda pode gastar?

2. Veja o extrato bancário de Mauro:

DATA	MOVIMENTAÇÃO	VALOR (R\$)
02/02	Saldo anterior	+ 878,12
03/02	Cheque compensado	- 791,46
04/02	Depósito em dinheiro	+ 320,50
05/02	Pagamento / energia	- 284,19

Para saber o saldo final, Mauro somou todos os valores. Qual foi o resultado?

3. Jonas devia a três pessoas as seguintes quantias: 38,07 reais; 46,94 reais e 73,18 reais. Contudo, outras duas pessoas deviam a Jonas 94,46 reais e 56,19 reais. O saldo final do rapaz é positivo ou negativo? De quanto?

4. Em janeiro, uma empresa teve um prejuízo de 5.200 reais, mas, em fevereiro, recuperou-se e teve um lucro de 12.560 reais. Qual foi o lucro dessa empresa nesse bimestre?

5. Veja o extrato bancário de Milena:

DATA	MOVIMENTAÇÃO	VALOR (R\$)
03/02	Saldo anterior	+ 1.527,36
04/02	Débito autorizado	- 927,14
05/02	Pagto. / Imposto	- 184,21
06/02	Pagto. / Telefone	- 159,41

Para saber o saldo final, Milena somou todos os valores. Qual foi o resultado?

### Atividade IV

1. Augusto tem R\$ 234,00 em sua conta bancária, e sua irmã, Laís, tem uma conta com saldo - R\$ 76,00. Calcule quantos reais a mais a conta de Augusto tem em relação à conta de Laís.

2. O ponto de maior altitude na Terra é o pico do monte Everest, no Himalaia, 8 848 metros acima do nível do mar, enquanto o ponto de maior profundidade é encontrado na fossa das Marianas, no oceano Índico, 11 034 metros abaixo do nível do mar. Qual é a diferença entre os níveis desses dois locais?

3. O quadro a seguir apresenta alguns dados do extrato bancário de Ernesto ao longo de alguns dias.

<u>DATA</u>	<u>HISTÓRICO</u>	<u>VALOR (em R\$)</u>
24/04	Saldo	+ 326,00
25/04	Depósito	+ 180,00
26/04	Cheque	- 215,00
27/04	Cheque	- 157,00
28/04	Saldo	?

Qual é o saldo da conta de Ernesto no dia 28/04?

4. Pela manhã, quando o banco abriu, a conta de Regina apresentava um saldo em reais de - R\$ 365,40. À tarde ela movimentou a conta e o saldo passou a ser de - R\$ 65,40. Regina fez uma retirada ou um depósito? De quanto?

5. Um submarino estava a - 72,5 m do nível do mar. Alguns minutos depois, estava a - 95,4 m. O submarino desceu ou subiu? Quantos metros?

6. Francisco tinha no banco um saldo positivo de R\$ 1230,45. Nos dias posteriores, fez as seguintes movimentações: depósito de R\$ 425,00; pagamento de R\$ 210,32; retirada de R\$ 610,00; depósito de R\$ 500,00 e retirada de R\$ 150,00. No fim de todas essas movimentações, qual é o saldo da conta de Francisco?

7. Que movimentação deve ser feita em uma conta bancária para passar de um saldo negativo de R\$ 852,50 para um saldo positivo de R\$ 485,50?

8. Paula administra uma empresa que no primeiro semestre do ano passado fechou o seguinte balanço:

**JANEIRO:** lucro de R\$ 65 000,00

**FEVEREIRO:** prejuízo de R\$ 32 000,00

**MARÇO:** prejuízo de R\$ 10 000,00

**ABRIL:** lucro de R\$ 2 000,00

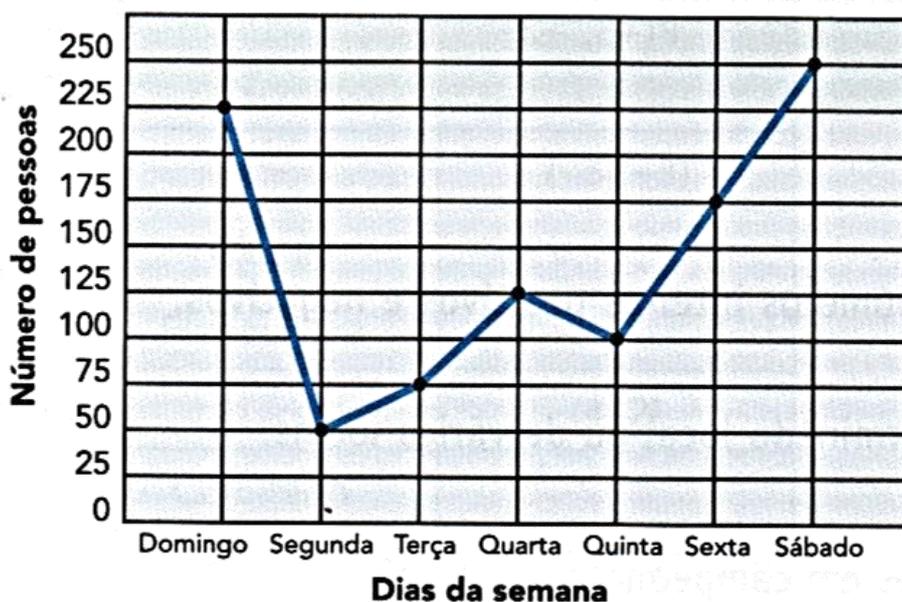
**MAIO:** prejuízo de R\$ 5 000,00

**JUNHO:** prejuízo de R\$ 1 000,00.

Logo, podemos afirmar que essa empresa terminou o primeiro semestre do ano passado com:

- ( ) saldo positivo de R\$ 19 000,00
- ( ) saldo negativo de R\$ 48 000,00
- ( ) saldo positivo de R\$ 67 000,00
- ( ) saldo positivo de R\$ 32 000,00.

9. Examine o gráfico abaixo. Ele mostra o número de pessoas que visitaram um zoológico em uma semana. Depois responda às perguntas.



a) Em qual dia ocorreu o menor número de visitantes? E o maior?

b) O número de visitantes aumentou ou diminuiu de quinta-feira para sábado?

c) De que dia para que dia seguinte houve um decréscimo maior no número de visitantes?

d) De quantos visitantes foi o acréscimo de terça para quarta-feira?

e) Qual é o número total de visitantes nessa semana?