

7º ANO • Matemática

LISTA 03

1. Em um dia muito frio, em Cambará do Sul (RS), a temperatura registrada, às 12h, foi de 15 °C. Às 23h desse mesmo dia, os termômetros marcaram -6 °C. Dessa forma, a temperatura diminuiu quantos graus Celsius nesse período?

2. Marina tem uma conta bancária. No dia 20/01/21, o saldo dessa conta era de R\$ 540,00. Após esse dia, ela efetuou as seguintes operações:

21/01/21 → depositou R\$ 340,00;

22/01/21 → sacou R\$ 640,00;

23/01/21 → sacou 1/3 do saldo.

Considerando apenas essas operações, qual era o saldo de Marina, em real, no dia 23/01/21, após o saque?

3. A tabela seguinte apresenta as temperaturas em uma cidade do Paraná, durante algumas horas de um dia do inverno de 2020.

Horário	Temperatura
1h	-5 °C
3h	-6 °C
5h	-1 °C
9h	0 °C
11h	2 °C

Considerando os valores dessa tabela, responda ao que se pede.

a) Qual foi o horário com a menor temperatura?

b) O que aconteceu com a temperatura de 3h até 5h?

4. Os números a seguir estão escritos de forma desordenada.

-20, +45, 0, -35, -126, +7, +387, -96, -12

Escrevendo-os em ordem decrescente, qual é o 7º número nessa nova sequência?

5. Observe, a seguir, o extrato de uma conta bancária.

BANCO BURITIS S. A.
15/01/2021 AUTOATENDIMENTO 14:38.26

EXTRATO CONTA-CORRENTE PARA SIMPLES CONFERÊNCIA

AGÊNCIA: 5445-4 CONTA: 0005411-7
CLIENTE: Clayterson Claybom

DATA	HISTÓRICO	VALOR (R\$)
03/01/2021	SALDO ANTERIOR	+250,00
07/01/2021	Tarifa Pacote Serviços	-30,00
08/01/2021	Compra com Cartão	-320,00
09/01/2021	Depósito	+500,00
11/01/2021	Saque	-500,00
12/01/2021	Transferência	
15/01/2021	SALDO ATUAL	-50,00

De acordo com essas informações, qual é o valor, em real, da "Transferência recebida" no dia 12/01/2021?

6. Responda ao que se pede.

a) Qual é o sucessor de -35?

b) Qual é o antecessor de -723?

c) Qual é o maior número, -42 ou -24?

7. Thomas observa que o saldo da conta-corrente dele é de -R\$ 246,00, mas não se apavora, pois sabe que Percy, seu amigo, depositará, nessa conta, um valor de R\$ 867,00. Após esse depósito, qual será o saldo da conta-corrente de Thomas?

8. A tabela seguinte corresponde à situação do Campeonato Brasileiro de Futebol de 2013, até a 21ª rodada. De acordo com esses valores e sabendo que GP (gols pró) e GC (gols contra) são, respectivamente, o número de gols feitos e o de gols sofridos por um time, dê o saldo de gols (GP - GC) dos times apresentados.





Classificação	TIME	GP	GC	SG
8º	Goiás 	22	25	
9º	Santos 	24	19	
10º	Atlético Mineiro 	22	22	
11º	Vitória 	27	30	

9. No último inverno, foi noticiado que nevou em algumas cidades do Brasil. Em uma dessas cidades, no momento que estava nevando, a temperatura era de -6°C . Se, após o cair dessa neve, a temperatura aumentou 15°C , para quanto foi a temperatura nessa cidade após esse aumento?

10. Observe os resultados do grupo A na Copa do Mundo de Futebol de 2014.

Brasil 3 x 1 Croácia
 México 1 x 0 Camarões
 Brasil 0 x 0 México
 Camarões 0 x 4 Croácia
 Croácia 1 x 3 México
 Camarões 1 x 4 Brasil

De acordo com esses resultados e sabendo que cada vitória, empate e derrota corresponde, respectivamente, a 3 pontos, 1 ponto e 0 ponto, complete a tabela seguinte.

País	PG	V	GP	GC	SG	Colocação
Brasil 						
Camarões 						
Croácia 						
México 						

Legenda: **PG** = pontos ganhos, **V** = n° de vitórias, **GP** = gols pró, **GC** = gols contra e **SG** = saldo de gols.

GABARITO

- 1) 21°C
- 2) R\$ 160,00
- 3) a) 3h b) aumentou 5°C
- 4) -35
- 5) +50,00
- 6) a) -34 b) -724 c) -24
- 7) +R\$ 621,00
- 8) Goiás = -3, Santos = +5, Atlético Mineiro = 0 e Vitória = -3
- 9) $+9^{\circ}\text{C}$
- 10)

7	2	7	2	5	1º
0	0	1	9	-8	4º
3	1	6	6	0	3º
7	2	4	1	3	2º