

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina  
Plantão de Matemática

Professor(a)  
Fabrício Cruvinel

Ano  
7º

Turma

Data  
27 e 28/MAR

## Lista de exercícios nº 8

- Em um determinado dia, o saldo bancário de Flávia era de -R\$ 2 000,00 e o de Luiz Antônio era de -R\$ 350,00. Qual deles estava com saldo maior? Quanto a mais? R.: Luiz Antônio, R\$ 1 650,00
- Considerando os números 9, -10, -15, 8, -21, -5 e 12, escreva:
  - Os números maiores que -10. R.: -5, 8, 9 e 12
  - Os números maiores que -15 e menores que 9. R.: -10, -5 e 8
  - Os números em que o módulo é maior que 10. R.: -21, -15 e 12
  - Os números em que o módulo é menor que o módulo de 12. R.: -10, -5, 8 e 9
- Calcule as adições algébricas:
  - $-8 + 7 - 2 + 10$  R.: 7
  - $-20 + 5 + 4 + 1$  R.: -10
  - $17 - 10 + 3 - 10$  R.: 0
  - $-13 + 3 - 2 - 1$  R.: -13
- Em certo dia, um turista viajou de Roma para Moscou. Quando saiu de Roma, a temperatura era de  $-3^{\circ}\text{C}$ . Chegando em Moscou, a temperatura era de  $-12^{\circ}\text{C}$ .
  - A temperatura aumentou ou diminuiu?
  - Qual a diferença entre a temperatura em Moscou e a temperatura em Roma? R.:  $-9^{\circ}\text{C}$
  - Escreva a operação que representa a situação no item b. R.:  $(-12) - (-3) = -9$
- Uma pessoa encontra-se numa câmara frigorífica cuja temperatura é de  $-18^{\circ}\text{C}$ . Ao sair, encontrará a temperatura ambiente de  $+31^{\circ}\text{C}$ . Qual a variação de temperatura que sofrerá esta pessoa? R.:  $49^{\circ}\text{C}$
- A soma de dois números é 42. Um desses números é - 89. Qual é o outro número? R.: +131
- Arquimedes, famoso matemático grego, nasceu em 287 a.C. e faleceu em 212 a.C. Já Albert Einstein, famoso físico da era moderna, nasceu em 1879 e faleceu em 1955. Quantos anos viveu cada um deles?  
R.: Arquimedes: 75 anos e Einstein: 76 anos