

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°C . Chegando em Moscou, a temperatura era de -12°C .
 - A temperatura aumentou ou diminuiu?
 - Qual a diferença entre a temperatura em Moscou e a temperatura em Roma? R.: -9°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°C . Ao sair, encontrará a temperatura ambiente de $+31^{\circ}\text{C}$. Qual a variação de temperatura que sofrerá esta pessoa? R.: 49°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