

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrízio

Ano
7º

Turma

Data
03 e 04/ABR

Lista de exercícios nº 9

1. Escreva o que se pede:

- | | |
|---|----------|
| a) O oposto de -6 | R.: +6 |
| b) O simétrico de +9 | R.: -9 |
| c) O oposto de 100 | R.: -100 |
| d) O oposto do oposto de -7 | R.: -7 |
| e) O simétrico do oposto de +8 | R.: +8 |
| f) O oposto do simétrico do oposto de -21 | R.: +21 |

2. Usando os sinais > ou <, faça a comparação entre os seguintes pares de números inteiros:

- | | |
|------------|------------|
| a) 3 e 2 | g) -4 e +4 |
| b) 2 e 0 | h) 7 e +5 |
| c) -5 e -4 | i) -3 e -4 |
| d) -5 e -6 | j) 0 e -1 |
| e) -2 e -1 | k) -2 e +5 |
| f) 6 e +7 | l) 0 e -10 |

3. Escreva o que se pede:

- O número inteiro antecessor de -9.
- O número inteiro sucessor de -14.
- Os três primeiros números inteiros menores que 1.
- O número inteiro antecedente de 0.

4. Karine tem uma conta bancária. No dia 10/03 possuía um saldo de R\$ 540,00. Nos três dias consecutivos efetuou as seguintes operações:

11/03 – depósito de R\$ 300,00

12/03 – saque de R\$ 640,00

13/03 – saque de um terço do saldo

Qual o saldo final na conta de Karine, no final do dia 13/03, após a última operação?

R.: R\$ 160,00

5. Calcule o valor das expressões numéricas:

- | | |
|---|---------|
| a) $-76 - (7 - 18) + [70 - (49 - 81)]$ | R.: 37 |
| b) $\{-(-2) + (-7) - [(-18 + 10 - 6) + (7 - 15)]\}$ | R.: 17 |
| c) $- \{20 - [(-7 + 9) - 10] + [-30 - (1 - 71)]\}$ | R.: -68 |
| d) $\{[73 - 49 - 15 + 20] - (40 - 30 - 1)\} - 3$ | R.: 17 |

6. Calcule:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| a) A metade de 97° | R.: $48^\circ 30'$ |
| b) A quinta parte de 227° | R.: $45^\circ 24'$ |
| c) A terça parte de $98^\circ 54'$ | R.: $32^\circ 58'$ |
| d) O dobro de $76^\circ 30'$ | R.: 153° |
| e) O quántuplo de $80^\circ 40'$ | R.: $403^\circ 20'$ |
| f) O sêxtuplo de $20^\circ 15' 20''$ | R.: $121^\circ 32'$ |