

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrício

Ano
7º

Turma

Data
13 e 14/MAR

Lista de exercícios nº 6

1. Calcule as somas abaixo:

- a) $25^{\circ}12' + 37^{\circ}20'$ R.: $62^{\circ}32'$
 b) $30^{\circ}21' + 38^{\circ}12'10''$ R.: $68^{\circ}33'10''$
 c) $76^{\circ}51' + 39^{\circ}28'50''$ R.: $116^{\circ}19'50''$

2. Efetue as diferenças indicadas a seguir:

- a) $180^{\circ} - 127^{\circ}49'$ R.: $52^{\circ}11'$
 b) $75^{\circ}21' - 49^{\circ}33'$ R.: $25^{\circ}48'$
 c) $120^{\circ}50' - 37^{\circ}10'20''$ R.: $83^{\circ}39'40''$

3. Calcule:

- a) O triplo de $47^{\circ}29'$ R.: $142^{\circ}27'$
 b) O sêxtuplo de $20^{\circ}15'20''$ R.: $121^{\circ}32'$
 c) O dobro do triplo de $89^{\circ}59'60''$ R.: 540°

4. Determine:

- a) A metade de 97° R.: $48^{\circ}30'$
 b) A terça parte de $98^{\circ}54'$ R.: $32^{\circ}58'$
 c) A sexta parte de $30^{\circ}30'30''$ R.: $5^{\circ}5''$

5. Calcule:

- a) $5 + 3 - 9$ R.: -1
 b) $10 - 3 - 7$ R.: 0
 c) $14 - 19 + 4 - 3$ R.: -4
 d) $38 - 15 + 12 - 5$ R.: 30
 e) $-53 + 79 - 18 - 7 + 15 - 39 + 18$ R.: -5
 f) $-43 + 13 - 104 + 300 - 148 + 31$ R.: 48

6. Quais são os 4 próximos números de cada sequência?

- a) 23, 15, 7, ... R.: -1, -9, -17, -25
 b) 7, -3, -13, ... R.: -23, -33, -43, -53
 c) -18, -12, -6, ... R.: 0, 6, 12, 18

7. O lugar mais alto da Terra é o Pico do Everest, com 8.848 m acima do nível do mar. O lugar de maior profundidade é a fossa Mindanao, no oceano Pacífico, com 11.524 m abaixo do nível do mar. Qual é, em metros, o valor da distância entre estes dois pontos da Terra? R.: 20372 m

8. 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

9. O saldo bancário de Felipe era - R\$ 850,00 em 15/03/2013. Neste dia ele fez um depósito de R\$ 100,00, um outro depósito de R\$ 450,00 e um saque de R\$ 120,00. Qual o saldo bancário de Felipe após estas transações efetuadas? R.: -R\$ 420,00