

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrício

Ano
7º

Turma

Data
17 e 18/ABR

Lista de exercícios nº 11

1. Calcule o valor da expressão $-2 \cdot \{-3 \cdot (-2 - 5 \cdot 3 + 4) - 2\}$. R.: -74
2. Calcule os produtos:
 - a) $4 \cdot (+2)$ R.: 8
 - b) $-4 \cdot 2 \cdot (-11)$ R.: 88
 - c) $(-1) \cdot 20 \cdot (-3) \cdot (-1)$ R.: -60
 - d) $(-3) \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot (-1) \cdot 5$ R.: 30
3. Calcule o produto dos seis maiores números inteiros negativos. R.: 720
4. Calcule o produto dos múltiplos de 8 compreendidos entre -20 e +20. R.: 0
5. Calcule o valor das expressões:
 - a) $3 \cdot (-4) + (-5) \cdot (-6) \cdot (-2) + (-4) \cdot (-7) =$ R.: -44
 - b) $(-3) \cdot 9 \cdot (-7) - (+2) \cdot (-7) \cdot (-7) =$ R.: 91
6. 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.: $116^\circ 19' 50''$
7. 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.: $83^\circ 39' 40''$
8. 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°
9. 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.: $5^\circ 5''$