

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.:  $540^\circ$
9. Determine:
  - a) A metade de  $97^\circ$  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.:  $5^\circ 5''$