

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

## Lista de exercícios n° 06.

1. Calcule o valor das expressões:

- a)  $30 : 3 - 8$
- b)  $-9 + 15 : 5$
- c)  $8 : (-2) + 1$
- a) 2 b) -6 c) -3.

2. Encontre o valor de cada uma das expressões a seguir:

- a)  $12 : (-4) - (-9)$
- b)  $(-35) : (-7) + 2$
- c)  $18 - (-25) : (-5)$
- a) 6 b) 7 c) 13

3. Qual o valor das expressões a seguir:

- a)  $-15 + 10 : (2 - 7)$
- b)  $-2 + 4 : (2 - 6)$
- c)  $(-5 - 7) : (1 - 3)$
- a) -17 b) -3 c) 6.

4. Encontre o valor de cada expressão:

- a)  $(5 \cdot 10 - 6) : (3 \cdot 4 - 1)$
- b)  $(92 : 2 - 1) : (1 - 2 \cdot 5)$
- c)  $(8 + 10 : 2 - 12) : (-4 + 3)$
- a) 4 b) -5 c) -1

5. Determine o valor da expressão  $-5 - [3 \cdot (7 - 5 - 3) - 22 : 11]$ ?

O valor da expressão é 0.

6. Resolva as expressões observando os sinais de associação:

- a)  $18 + 4 \cdot [-6 - 4 \cdot (-5 + 6)]$
- b)  $2 - 3 \cdot [1 - (2 - 8 + 4 \cdot 2) - 5]$
- a) -22 b) +20

7. Calcule as expressões:

- a)  $-30 - 5 \cdot [(-1) \cdot (15 - 3 \cdot 6) + 9 - 3 \cdot 4]$
- b)  $-2 + \{-1 + [5 - 3 \cdot (10 + 1) : 3] - 5 \cdot 7\}$
- a) -30 b) -44

8. Classifique com C para complementares e S para suplementares os ângulos dados:

- a) ( )  $40^\circ$  e  $50^\circ$
- b) ( )  $10^\circ$  e  $80^\circ$
- c) ( )  $100^\circ$  e  $80^\circ$
- d) ( )  $10^\circ$  e  $170^\circ$

C, C, S e S.

9. Calcule a medida do complemento e do suplemento de cada ângulo a seguir:

- a)  $80^\circ$
- b)  $35^\circ$
- c)  $53^\circ$
- d)  $89^\circ$

a)  $C = 10^\circ S = 100^\circ$  b)  $C = 55^\circ S = 145^\circ$  c)  $C = 37^\circ S = 127^\circ$  d)  $C = 1^\circ S = 91^\circ$ .

10. A medida de um ângulo é  $x$ . Faça a expressão matemática que representa:

- a) A medida do complemento desse ângulo.
- b) O triplo da medida do complemento desse ângulo.
- c) A medida do suplemento desse ângulo.
- d) O dobro da medida do suplemento desse ângulo.

a)  $(90^\circ - x)$  b)  $3.(90^\circ - x)$  c)  $(180^\circ - x)$  d)  $2.(180^\circ - x)$ .