

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 07.

1. Calcule o valor da expressão, se $x = 2$, $y = -3$ e $z = -4$.

- a) $x \cdot y$
- b) $x \cdot z$
- c) $y \cdot z$
- d) $x \cdot y \cdot z$
- e) $4 \cdot x + y$
- f) $5 \cdot y - z$

a) -6 b) -8 c) $+12$ d) $+24$ e) $+5$ f) -11

2. Encontre os valores das expressões:

- a) $3 \cdot (9 - 2) \cdot (3 - 8)$
- b) $-2 \cdot (-1 - 3) \cdot (-2 - 6)$

a) -105 b) -64

3. Calcule o valor das expressões:

a) $[10 + 5 - (-6)] : [8 - (-2) - \sqrt{49}]$

b) $(-2) - (+2) \cdot [1 - 3^2 + (-1)^7] + (-1)^0$

a) 7 b) $+32$

4. Registre o número que dividido por (-5) dá:

- a) -3
- b) $+2$
- c) -10
- d) $+1$

a) $+15$ b) -10 c) $+50$ d) -5 .

5. Sendo, $A = -6 + 19 - 1$ e $B = 3 + 4 - 1 - 9$. Calcule:

- a) $A \cdot B$
- b) $A : B$

a) -36 b) -4 .

6. Qual o valor das expressões:

- a) $45 + 5^2$
- b) $130 - 4^3$
- c) $-6^2 + 15$
- d) $-5^2 + 1 - 74^0$

a) 70 b) 66 c) -21 d) -25

7. A bissetriz do ângulo \widehat{AOC} divide-o em dois outros ângulos: \widehat{AOB} e \widehat{BOC} . Sabendo que \widehat{AOC} mede 52° .
Responda:
- a) Qual é a medida de \widehat{AOB} ?
 - b) Qual é a medida de \widehat{BOC} ?
- a) 26° b) 26° .
8. Responda:
- a) Quantos minutos tem 1° ?
 - b) Quantos segundos tem 1° ?
 - c) Quantos segundos tem $1'$?
- a) $60'$ b) $3600'$ c) $60''$.
9. Transforme:
- a) 12° em minutos.
 - b) 12° em segundos.
 - c) $12'$ em segundos.
- a) $720'$ b) $43\ 200''$ c) $720''$.
10. Transforme em graus e minutos:
- a) $10\ 500''$
 - b) $3^\circ\ 125'\ 360''$
- a) $2^\circ\ 55'$ b) $5^\circ\ 11'$.
11. Transforme em minutos e segundos:
- a) $87''$
 - b) $150''$
 - c) $274''$
- a) $1'\ 27''$ b) $2'\ 30''$ c) $4'\ 34''$.
12. Transforme $8440''$ em graus, minutos e segundos:
 $2^\circ\ 20'\ 40''$.