

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 01

1. Usando os algarismos 2, 5 e 8, e sem repeti-los, você pode escrever seis números naturais, formados por três algarismos.
- a) Quais são esses números? **R: 258, 285, 528, 582, 825 e 852**
- b) Qual é o maior desses números? **R: 852**
- c) E o menor? **R: 258**
- d) Qual é o sucessor do maior número que você escreveu? **R: 853**
- e) Qual é o antecessor do menor número que você escreveu? **R: 257**

2. Leia a informação a seguir e depois responda.  
Uma editora vendeu **três milhões, vinte e cinco mil, trezentos e um** livros.

- a) Usando algarismos represente esse numero. **R: 3 025 301**
- b) Quantas ordens tem esse número? **R: 7 ordens.**
- c) Quantas classes? **R: 3 classes.**
- d) Qual algarismo ocupa a ordem das dezenas de milhar? **R: o algarismo 2.**
- e) Qual o valor posicional do algarismo 5? **R: O valor posicional do algarismo 5 é 5000.**

3. Resolva as seguintes expressões numéricas.

- a)  $19 + 5 \times 7 - 4 \times 10$  **R: 14**
- b)  $10 - 5 \times 2 + 9$  **R: 9**
- c)  $73 - 3 \times 10 + 2 \times 11$  **R: 65**
- d)  $52 : 4 + 3 \times 16$  **R: 61**
- e)  $35 : 7 + 20 : 5 - 2 \times 4$  **R: 1**

4. Encontre os números que devemos colocar no lugar das letras a, b, c, x e y para que as somas nas **linhas e colunas** do quadro sejam todas iguais a 100.

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>70</b>
<b>25</b>	<b>60</b>	<b>c</b>
<b>65</b>	<b>x</b>	<b>y</b>

**R: a = 10, b = 20, c = 15, x = 20 e y = 15.**

5. Calcule o perímetro e a área de um quadrado com 12,3 cm de lado.  
**R: Área = 151,29cm<sup>2</sup> e Perímetro = 49,2 cm**
6. Qual a área e o perímetro de uma região retangular com 8,6 m de base e 3,8 m de altura.  
**R: Área = 32,68m<sup>2</sup> e Perímetro = 24,8m**
7. Um triângulo possui 12,2 cm de base e 3,4 cm de altura, qual é a medida da área desse triângulo?  
**R: 20,74 cm<sup>2</sup>**
8. Uma mercadoria custa 452 reais, como a compra foi realizada à vista o vendedor deu 12% de desconto.
- a) Qual é o valor do desconto? **R: 54,24.**
- b) Qual é o valor da mercadoria à vista? **R: 397,76.**
9. Calcule:
- a) O quíntuplo de 12,6. **R: 63**
- b)  $39 - 1,984$ . **R: 37,016**
- c)  $19 : 4$  **R: 4,75**