

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 01

- Determine o valor do dividendo em cada uma das seguintes divisões
  - Divisor = 9, quociente = 7 e resto = 2. **R: dividendo = 65.**
  - Divisor = 11, quociente = 16 e resto = 5. **R: dividendo = 181.**
  - Divisor = 64, quociente = 25 e resto = 10. **R: dividendo = 1610.**
- Resolvendo as expressões, encontre os números x e y:  
 $x = (20 : 4) \times 5$  **R: 25**                       $y = 20 : (4 \times 5)$  **R: 1**  
Agora, usando os valores que você encontrou, responda:
  - Quanto é x + y? **R: 26**
  - Se multiplicar x por y, que valor você vai obter? **R: 25**
  - Se você dividir x por y, que resultado encontrará? **R: 25**
- Calcule o valor das expressões:
  - $(7 \times 7 + 5) : (18 - 15 : 3 + 5) \times 2$  **R: 6**
  - $(30 - 5 \times 6) : (7 + 2 \times 10) \times (40 - 30 + 5)$  **R: 0**
- Considerando a expressão  $2 + 30 : 5 + (9 \times 6 - 4) : 5 - (40 : 10 + 3)$ . Um número N é igual ao triplo do valor dessa expressão. Qual é o número N? **R: 33.**
- Calcule a raiz quadrada exata dos números a seguir:
  - $\sqrt{9} =$  **R: 3**
  - $\sqrt{64} =$  **R: 8**
  - $\sqrt{121} =$  **R: 11**
  - $\sqrt{144} =$  **R: 12**
  - $\sqrt{225} =$  **R: 15**
- Calcule o quadrado do número 6 e o cubo do número 4. Com a soma dos resultados, você encontra um número natural. Qual é a raiz quadrada desse número? **R: 10**
- Tenho 1320 figurinhas. Meu primo tem a metade do que tenho. Minha irmã tem o triplo das figurinhas do meu primo. Quantas figurinhas minha irmã tem? **R: 1940 figurinhas.**
- Karina comprou cinco presentes, pagando por eles respectivamente 12, 5, 29, 13 e 11 reais. Em média, quanto ela pagou por cada presente? **R: 14 reais em média.**
- Calcule o volume de um cubo cujas arestas medem 4,3 m. **R: 79,507 m<sup>3</sup>**
- Quantos centímetros possui 5,63 m? **R: 563 cm**
- Transforme 1254 metros em quilômetros. **R: 1,254 m**