

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

27/01

Lista de exercícios nº 01.

- Determine** o valor da expressão $-5 - [3 \cdot (7 - 5 - 3) - 22 : 11]$?
- Resolva** as expressões observando os sinais de associação:
 - $18 + 4 \cdot [-6 - 4 \cdot (-5 + 6)] =$
 - $2 - 3 \cdot [1 - (2 - 8 + 4 \cdot 2) - 5] =$
- Qual** o valor de x que poderá satisfazer a equação do primeiro grau $3x + 4 \cdot (1 + x) + 2 = 5x - x - 6$?
- Calcule** as potências de números racionais:
 - $(-0,2)^3 =$
 - $\left(\frac{1}{3}\right)^4 =$
 - $(-10)^6 =$
 - $\left(\frac{3}{8}\right)^1 =$
 - $(2,98)^0 =$
- Resolva** a expressão:

$$\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{5}\right)^0 + \left(-\frac{1}{2}\right)^2$$
- Faça** o que se pede:
 - 45% na forma de fração irredutível:
 - 80% na forma decimal:
 - 8% na forma de fração irredutível:
 - 120% na forma mista:
- Passe** cada fração para a **porcentagem** correspondente.
 - $\frac{7}{20}$
 - $\frac{8}{25}$
- Calcule** as porcentagens a seguir:
 - 20% de 120.
 - 25% de 800.
 - 50% de 250.
 - 75% de 400.
- Uma mercadoria custa **4 352 reais**. Se essa mercadoria for paga à vista terá com um desconto de **15%**.
Calcule:
 - Qual** é o valor do desconto?
 - Qual** será o valor da mercadoria à vista?
- Em uma avaliação com **20 questões**, Leonardo acertou **14 questões**. **Qual** foi o percentual de erros/acertos de Leonardo nesta avaliação?