



Centro Educacional Sesc Cidadania  
Ensino Fundamental Anos Finais

Goiânia: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Professor(a): Karolina Spinetti

Série: 7º Ano

Turma: \_\_\_\_

Disciplina: Matemática

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Lista nº 02

1. Tenho 1 320 figurinhas. Meu primo tem a metade do que tenho. Minha irmã tem o triplo das figurinhas do meu primo. Quantas figurinhas minha irmã tem?

2. Ana, Bento e Lucas participaram de um concurso que consta de 20 perguntas com as seguintes regras:

- cada resposta certa ganha 5 pontos;
- cada resposta errada perde 3 pontos;
- cada resposta em branco perde 2 pontos.

Veja os resultados na tabela abaixo:

	Número de respostas certas	Número de respostas erradas	Número de respostas em branco
Ana	12	4	4
Bento	13	7	0
Lucas	12	3	5

Qual a ordem decrescente de classificação no concurso?

3. Dois quintos da despesa de uma empresa destinam-se a pagamento da folha salarial. Sabendo-se que em 2021 a firma gastou R\$ 26.000,00 em pessoal, qual foi seu gasto total naquele ano?

4. Qual o valor da expressão:  $(2,38 : 0,7 + 8 \times 0,2) : 1,6$

5. Simplifique as frações.

a)  $\frac{30}{75}$

b)  $\frac{24}{32}$

c)  $\frac{60}{100}$

d)  $\frac{64}{16}$

6. Sendo  $a = \frac{6}{7}$  e  $b = \frac{2}{3}$ , determine o valor de:

a)  $a + b =$

b)  $a - b =$

c)  $a \cdot b =$

d)  $a : b =$

7. Resolva a expressão a seguir:

$$\{[(8 \times 4 + 3) \div 7 + (3 + 15 \div 5) \times 3] \times 2 - (19 - 7) \div 6\} \times 2 + 12$$

8. Ao contar as moedas que vinha guardando no seu cofre, Matheus viu que tinha: 7 moedas de R\$1,00, 11 moedas de R\$0,50, 9 de R\$0,25, 21 de R\$0,05 e 16 de R\$0,10. Ele queria comprar um livro que custava R\$25,50. A quantia que ele guardou deu para comprar o livro? Sobrou ou faltou dinheiro? Quanto?

9. – Resolva as operações a seguir:

a)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{8} =$

b)  $1\frac{2}{7} - \frac{12}{5} =$

c)  $\frac{9}{3} \cdot \frac{7}{3} =$

d)  $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7} =$