



Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo.

Diretora: Helga Z. Feilstrecker

Orientadora: Vanda F. Hofsteter

Professor: Marciano A. Pereira

Aluno (a): _____

8º ano _____

Data: 29/05/2020.

**ATIVIDADE AVALIATIVA DE MATEMÁTICA
1º TRIMESTRE**

*** APRESENTAR RESOLUÇÃO CONFORME MODELOS MOSTRADOS NOS EXEMPLOS DAS AULAS ANTERIORES.**

*** APENAS O RESULTADO SOZINHO NÃO VALIDA A QUESTÃO.**

*** ORGANIZAÇÃO E LETRA LEGÍVEL.**

1) O valor do juro de 9% sobre o valor de R\$ 1 500 será de

- a) R\$ 13,50. b) R\$ 1 635,00 c) R\$ 1 854 d) R\$ 135,00 e) R\$ 1 350,00

2) João emprestou R\$ 1 800,00 para seu amigo Pedro. Pedro cobrou juro simples de 3% ao mês. Depois de 4 meses João devolveu tudo o que devia, inclusive os juros. Com base nas informações, conclui-se que Pedro recebeu um total de

- a) R\$ 54. b) R\$ 216 c) R\$ 1 854 d) R\$ 1 200 e) R\$ 2 016

3) Maria comprou um eletrodoméstico à vista. Com isso, o valor que era de R\$ 2 100,00, sofreu um desconto de 15%. Qual o valor que Maria pagou pelo eletrodoméstico?

- a) R\$ 31,50. b) R\$ 1 785,00 c) R\$ 2 415,00 d) R\$ 1 200 e) R\$ 315,00

4- Calcule o valor de cada expressão numérica.

I) $2^3 + 12^1 - 6^0 - 3^2 - 5^1 - 6^0 - 4^1 - 2^2$

II) $4^2 + 2^0 + 20^1 - 8^0 + 5^2 - 7^1 + 2^2$

III) $15^1 + 4^2 - 6^1 + 7^2 + 9^1 - 5^0 + 2^2 - 5^1$

IV) $3^3 + 3^2 + 3^1 + 3^0 - 2^3 - 2^2 - 2^1 - 2^0$

A alternativa **CORRETA** é

a) **I = 4 II = 58 III = 81 IV = 25**

b) **I = - 4 II = 25 III = 81 IV = 58**

c) **I = - 4 II = 58 III = 81 IV = 25**

d) **I = 4 II = 81 III = 25 IV = 58**