



## Avaliação Trimestral de Matemática

2º Trimestre/2021

**GABARITO**

NOTA

Professor: Patrick Guesel / Sergio Gonçalves

Data: 19 / 08 / 2021

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

Turma: \_\_\_\_\_

Leia **atentamente** as orientações desta folha de respostas:

- 01- Esta folha é um documento oficial do CMDPII.  
02- As respostas estão dispostas no espaço correspondente. ●  
03- O interessado terá 24 horas após a divulgação do resultado para entrar com recurso no site do CMDPII.

Questão 1 (0,5 ponto)	Questão 2 (0,3 ponto)	Questão 3 (0,3 ponto)	Questão 4 (0,3 ponto)
a. ● <input type="radio"/> E	a. ● <input type="radio"/> E	a. <input type="radio"/>	a. <input type="radio"/>
b. <input type="radio"/> C ●	b. ● <input type="radio"/> E	b. ●	b. <input type="radio"/>
c. <input type="radio"/> C ●	c. ● <input type="radio"/> E	c. <input type="radio"/>	c. <input type="radio"/>
d. ● <input type="radio"/> E	d. ● <input type="radio"/> E	d. <input type="radio"/>	d. ●
e. ● <input type="radio"/> E	e. <input type="radio"/> C ●		

Questão 5 (0,3 ponto)	Questão 6 (0,3 ponto)	Questão 7 (0,3 ponto)
a. <input type="radio"/>	a. <input type="radio"/>	a. <input type="radio"/>
b. ●	b. <input type="radio"/>	b. <input type="radio"/>
c. <input type="radio"/>	c. ●	c. <input type="radio"/>
d. <input type="radio"/>	d. <input type="radio"/>	d. ●

**Questão 8** (0,3 ponto)

$$\left( \frac{\frac{3}{2} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6} - \frac{2}{12}}{\frac{8}{5} \times \frac{3}{8} \div 2 + 1 + \frac{1}{2}} \right) + \frac{1}{3}$$

$$\left( \frac{\frac{18 + 8 - 10 - 2}{12}}{\frac{3}{5} \div 2 + 1 + \frac{1}{2}} \right) + \frac{1}{3}$$

$$\left(\frac{\frac{14}{12}}{\frac{3}{10} + 1 + \frac{1}{2}}\right) + \frac{1}{3}$$

$$\left(\frac{\frac{14}{12}}{\frac{3 + 10 + 5}{10}}\right) + \frac{1}{3}$$

$$\left(\frac{\frac{7}{6}}{\frac{18}{10}}\right) + \frac{1}{3}$$

$$\left(\frac{\frac{7}{6}}{\frac{9}{5}}\right) + \frac{1}{3}$$

$$\left(\frac{7}{6} \times \frac{5}{9}\right) + \frac{1}{3} = \frac{35}{54} + \frac{1}{3} = \frac{35 + 18}{54} = \frac{53}{54}$$

**Questão 9**

**(0,3 ponto)**

**1º Colocado**

**2º Colocado**

**3º Colocado**

**O restante que sobrou:**

**R\$ 255,00**

**53% de 1500 =**

$$\frac{3}{10} \cdot \frac{1500}{1} = \text{R\$ } 450,00$$

$$\frac{53}{100} \cdot \frac{1500}{1} = \text{R\$ } 795,00$$

**Questão 10**

**(0,3 ponto)**

**Despesas**

179 (conta de luz)

101 (conta de água)

279 (fatura do cartão de crédito)

400 (aluguel)

66 (IPTU)

1.025 (total das despesas)

$$\frac{1025(\text{total das despesas})}{2500(\text{Salário de Fausto})} = 0,41 = \frac{41}{100} = 41\%$$