



Avaliação Trimestral de Matemática

3º Trimestre/2021

GABARITO

NOTA

Professor: Patrick Giesel / Sergio Gonçalves

Data: 18 / 11 / 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 (0,5 ponto)	Questão 3 (0,2 ponto)	Questão 4 (0,2 ponto)
a. ● <input type="radio"/> E	a. <input type="radio"/> ● <input type="radio"/> C	a. <input type="radio"/>	a. <input type="radio"/>
b. ● <input type="radio"/> E	b. ● <input type="radio"/> E	b. <input type="radio"/>	b. <input type="radio"/>
c. <input type="radio"/> C ●	c. ● <input type="radio"/> E	c. <input type="radio"/>	c. ●
d. <input type="radio"/> C ●	d. ● <input type="radio"/> E	d. ●	d. <input type="radio"/>
e. ● <input type="radio"/> E	e. <input type="radio"/> C ●		

Questão 5 (0,2 ponto)	Questão 6 (0,2 ponto)	Questão 7 (0,3 ponto)
a. <input type="radio"/>	a. <input type="radio"/>	a. <input type="radio"/>
b. ●	b. ●	b. <input type="radio"/>
c. <input type="radio"/>	c. <input type="radio"/>	c. ●
d. <input type="radio"/>	d. <input type="radio"/>	d. <input type="radio"/>

Questão 8 (0,3 ponto)

- a) 6 faces, 12 arestas e 8 vértices.
b) 5 faces, 9 arestas e 6 vértices.

Questão 9 (0,3 ponto)

Primeiramente, vamos obter a parte da massa que não faz parte do caminhão:

$$21640 - 12604 = 9036 \text{ kg}$$

Transformando a massa de um saco de açúcar de gramas para quilogramas, temos:

$$50200 \text{ g} = 50,2 \text{ kg}$$

E, para finalizar, vamos dividir a massa que não faz parte do caminhão pela massa de um saco de açúcar:

$$9036 \div 50,2 = 180 \text{ sacos de açúcar}$$

Questão 10

(0,3 ponto)

Se a soma de todas as arestas do cubo é $3,60\text{ m}$ e o cubo possui um total de 12 arestas, então cada aresta mede:

$$3,60\text{ m} \div 12 = 0,30\text{ m}$$

Para calcularmos o volume do cubo, basta multiplicarmos os valores de seu comprimento, largura e altura:

$$0,30\text{ m} \times 0,30\text{ m} \times 0,30\text{ m} = 0,027\text{ m}^3$$

Como o enunciado da questão solicitou a resposta em centímetros cúbicos, basta utilizarmos nossa tabela de conversões de volume:

km^3	hm^3	dam^3	m^3	dm^3	cm^3	mm^3
			0,027	27,	27000,	

Portanto, temos 27000 cm^3 .