



Avaliação Trimestral de Matemática

1º Trimestre/2020

GABARITO

NOTA

Professor: Patrick Giesel / Sérgio Gonçalves

Data: 26/05/2020

Aluno (a): _____

Turma: _____

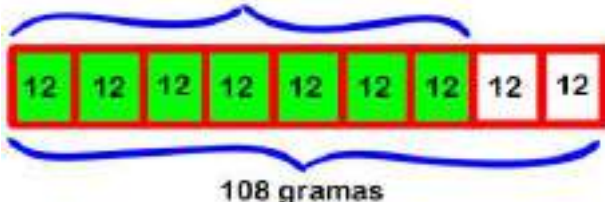
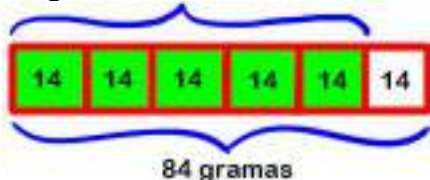
Leia **atentamente** as orientações desta folha de respostas:

- 01- Esta folha é um documento oficial do CMDPII.
- 02- As respostas estão dispostas no espaço correspondente. ●
- 03- O interessado terá 48 horas após a divulgação do resultado para entrar com recurso no site do CMDPII.

Questão 01 (0,80 ponto)	Questão 02 (0,10 ponto)	Questão 03 (0,10 ponto)	Questão 04 (0,20 ponto)
a) <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	c) <input checked="" type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>
d) <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input checked="" type="radio"/>	d) <input checked="" type="radio"/>
e) <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>			
f) <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>			
g) <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>			
h) <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>			

Questão 06 (0,20 ponto)	Questão 07 (0,20 ponto)	Questão 08 (0,20 ponto)	Questão 09 (0,20 ponto)
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input checked="" type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input checked="" type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input checked="" type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	d) <input checked="" type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>

Questão 11 (0,20 ponto)	Questão 12 (0,20 ponto)	Questão 13 (0,10 ponto)
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input checked="" type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input type="radio"/>	c) <input checked="" type="radio"/>	c) <input type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input checked="" type="radio"/>

Questão 05 (0,30 ponto) – Gabarito do arquivo de envio	Questão 10 (0,20 ponto) - Gabarito do arquivo de envio
$\left(1 - \frac{1}{2}\right)^2 : \left[\left(1 - \frac{3}{4}\right)^2 \cdot 8 + \left(\frac{1}{2}\right)^2\right] =$ $\left(\frac{2}{2} - \frac{1}{2}\right)^2 : \left[\left(\frac{4}{4} - \frac{3}{4}\right)^2 \cdot 8 + \frac{1}{4}\right] =$ $\left(\frac{1}{2}\right)^2 : \left[\left(\frac{1}{4}\right)^2 \cdot 8 + \frac{1}{4}\right] =$ $\frac{1}{4} : \left[\frac{1}{16} \cdot 8 + \frac{1}{4}\right] =$ $\frac{1}{4} : \left[\frac{8}{16} + \frac{1}{4}\right] =$ $\frac{1}{4} : \left[\frac{8}{16} + \frac{4}{16}\right] =$ $\frac{1}{4} : \frac{12}{16} =$ $\frac{1}{4} \cdot \frac{16}{12} =$ $\frac{16}{48} =$ $\frac{1}{3}$	<p>Para calcularmos $\frac{7}{9}$ de uma barra de chocolate com 108 gramas, podemos multiplicar dessa forma:</p> $\frac{7}{9} \cdot 108 = \frac{756}{9} = \frac{84}{1} = 84 \text{ gramas}$ <p>Como ela deu $\frac{5}{6}$ do pedaço que ganhou, então:</p> $\frac{5}{6} \cdot 84 = \frac{420}{6} = \frac{70}{1} = 70 \text{ gramas}$ <p>Assim, se Vanessa tinha 84 gramas e deu 70 gramas para o seu irmão, ficando com:</p> $84 - 70 = \mathbf{14 \text{ gramas.}}$ <p>Ou então, geometricamente, podemos também encontrar o resultado assim:</p> $\frac{7}{9} \text{ de } 108 \text{ gramas} = 84$  <p>Depois, para o seu irmão foi dado:</p> $\frac{5}{6} \text{ de } 84 \text{ gramas} = 70$  <p>Assim, $84 - 70 = \mathbf{14 \text{ gramas.}}$</p>

“A música é celeste, de natureza divina e de tal beleza que encanta a alma e a eleva acima da sua condição.”
Aristóteles