



Avaliação Bimestral de Matemática - 6º ano

GABARITO

2º Bimestre de 2022

NOTA

Professor: Patrick Guiesel / Sergio Gonçalves

Data: 15/06/2022

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.

Questão 1 (0,20 ponto)	Questão 2 (0,20 ponto)	Questão 3 (0,20 ponto)	Questão 4 (0,20 ponto)
● (E)	(C) ●	● (E)	(C) ●

Questão 5

0,40

Apresente justificativa para validar sua resposta.

Não. Pois as fichas amarelas não podem ser divididas em 3 partes iguais.

Questão 6

0,40

Apresente justificativa para validar sua resposta.

Como $\frac{1}{3}$ é uma fração de que representa uma quantidade menor que a metade de um inteiro e $\frac{4}{5}$ representa mais da metade de um mesmo inteiro, então Liz leu a maior parte do livro de redação.

“Brasília – Patrimônio da Humanidade”

Questão 7 (0,20 ponto)	Questão 8 (0,20 ponto)
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input checked="" type="radio"/>	c) <input checked="" type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>

Questão 9

0,40

Apresente os cálculos para validar sua resposta.

Valor da impressora 3D: R\$ 12.299,00

Valor arredondado para a centena mais próxima: R\$ 12.300,00

Valor dividido em 6 prestações de igual valor: $12.300 \div 6 = 2.050$

Resposta: R\$ 2.050,00

Questão 10

0,40

Apresente os cálculos para validar sua resposta.

$$\begin{array}{r|l}
 1200 & 2 \\
 600 & 2 \\
 300 & 2 \\
 150 & 2 \\
 75 & 3 \\
 25 & 5 \\
 5 & 5 \\
 1 & \\
 \hline
 & 2^4 \cdot 3 \cdot 5^2
 \end{array}$$

$$1200 = 2^4 \cdot 3 \cdot 5^2$$

$$\text{Como: } 1200 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

$$\text{Então: } a = 4, b = 1, c = 2$$

$$\text{Resposta: } a + b + c = 4 + 1 + 2 = 7$$

Apresente os cálculos para validar sua resposta.

$$[28 - 3^4 : 9 + (32 : 2 - 6)] - 18$$

Maila	Marcelo	Emanoel	Yumi
9	11	16	22

$$[28 - 81 : 9 + (16 - 6)] - 18$$

$$[28 - 81 : 9 + 10] - 18$$

$$[28 - 9 + 10] - 18$$

$$[19 + 10] - 18$$

$$29 - 18$$

$$11$$

Resposta: Marcelo

Questão 12 (0,20 ponto)	Questão 13 (0,20 ponto)	Questão 14 (0,20 ponto)	Questão 15 (0,20 ponto)
Ⓒ ●	● Ⓔ	● Ⓔ	a) ○
			b) ●
			c) ○
			d) ○

“A matemática é a rainha das ciências”
Carl Friedrich Gauss