

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICA

NOME:

ESCOLA:

PROFESSOR (A):

DATA DE APLICAÇÃO:

MA:

IMPORTANTE

Ao adquirir, você receberá este material em **Word Editável**, também em **PowerPoint** para correção em multimídia, o **alinhamento** de todas as questões com a BNCC e **gabarito**.

1. Márcia é confeiteira e fez 350 brigadeiros para vender. No período da manhã, ela vendeu 120 unidades. No período da tarde, ela vendeu 100 unidades. No total, ela vendeu 220 unidades. Quantos brigadeiros ela precisa fazer para vender todos os brigadeiros que fez?
- 194
 - 196
 - 204
 - 506

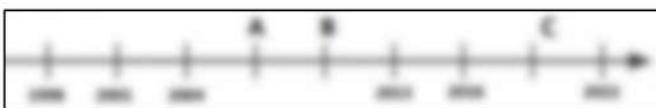
2. Ernando comprou um terreno com formato e dimensões indicados na figura abaixo.



Sabendo que ele pretende cercar todo o terreno com quatro fios de arame farpado, quantos metros de arame ele precisa comprar?

- 200 metros.
- 400 metros.
- 800 metros.
- 1600 metros.

3. Rogério representou a linha do tempo do nascimento de suas filhas na reta numérica abaixo.



O ano em que sua filha Clarice nasceu está representado pelo ponto B. Em que ano ela nasceu?

- 2005
- 2007
- 2010
- 2012

d) R\$ 14,00.

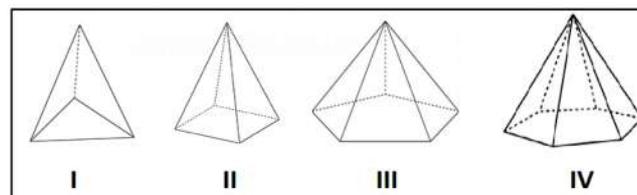
6. Dona Lúcia deseja preparar uma receita de Rocambole de goiabada para o lanche da tarde e para isso escolheu seguir esta receita.



Como a xícara dosadora de Dona Lúcia não contém medidas fracionárias, qual o decimal correspondente que ela deverá utilizar para medir a quantidade de água?

- 0,75
- 3,4
- 4,3
- 7,5

7. Pirâmides são sólidos geométricos tridimensionais que possuem uma base formada por um polígono convexo e todas as suas faces são triangulares. Veja a seguir algumas pirâmides.



8. Andrey ganhou um bolo de aniversário, dividiu-o em 12 pedaços e comeu 4 deles. Qual é a fração que representa a quantidade de bolo que Andrey comeu?

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{8}{12}$
- d) $\frac{12}{4}$

9. Veja o quadro que Janaína fixou na parede de sua sala (Figura 1).



Figura 1



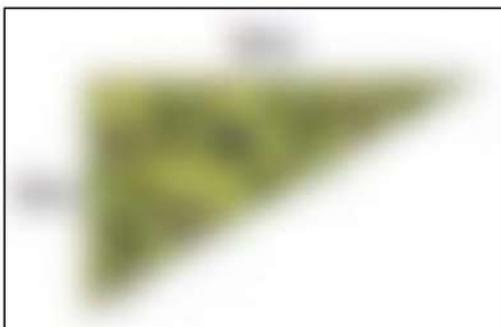
Figura 2

10. O valor total do material escolar de Flávia foi de R\$405,00 dividido em 5 vezes no cartão de crédito. Qual o valor de cada parcela que Flávia irá pagar?

- a) R\$81,00
- b) R\$80,00
- c) R\$80,50
- d) R\$81,50

11. O valor de cada parcela que Flávia irá pagar é:

12. A figura a seguir representa a parte do canteiro que Zilma reservou para o cultivo de hortaliças.



Qual a área reservada para esse plantio?

- a) $10m^2$.
- b) $12m^2$.
- c) $18m^2$.
- d) $24m^2$.

13. Nas férias, Lucas fez uma viagem que durou 2

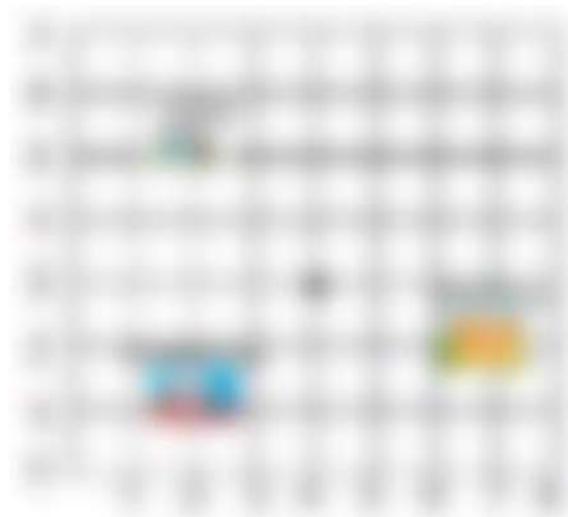


14. A soma de um número x com seu quádruplo é igual ao triplo desse mesmo número subtraído por 15.

A representação algébrica dessa situação é:

- a) $x + \frac{1}{5}x = 3x - 15$.
- b) $x + 5x = 3x + 15$.
- c) $x + 5x = 3x - 15$.
- d) $x - \frac{1}{5}x = 3x - 15$.

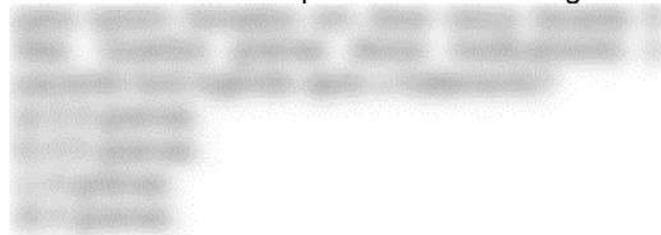
15. Observe a localização de alguns logradouros do bairro de Jairo que ele representou no plano cartesiano.



Em qual ponto de coordenadas (x,y) a escola está localizada?

- a) (2,1)
- b) (2,5)
- c) (2,7)
- d) (7,2)

16. Um médico prescreveu para um paciente um medicamento em comprimidos de 500 miligramas



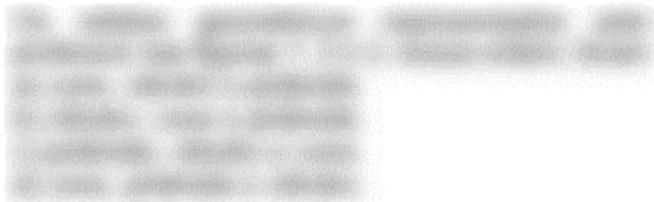
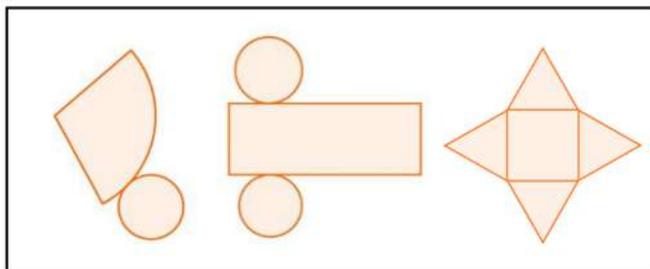
17. Observe a tabela de preços de alguns itens alimentícios do **Mercadinho Pague Menos**.



Um cliente que comprar 2kg de arroz, 3kg de farinha do trigo e 2,5kg de tomates, pagará um valor igual a:

- a) R\$25,05.
- b) R\$54,25.
- c) R\$55,70.
- d) R\$61,70.

18. Na aula de geometria, o professor fez no quadro as seguintes planificações:



19. Qual o valor da expressão $28,50 \times 4,3$?

- a) 12,255
- b) 120,75
- c) 122,55
- d) 125,25

20. Fui ao shopping e comprei um sapato por R\$146,50 à vista. Quanto devo receber de troco

