

# AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICA

NOME:

ESCOLA:

PROFESSOR (A):

DATA DE APLICAÇÃO:

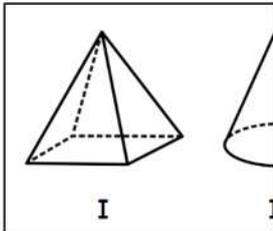
MA:

## 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. Observe os sólidos

étrico abaixo.



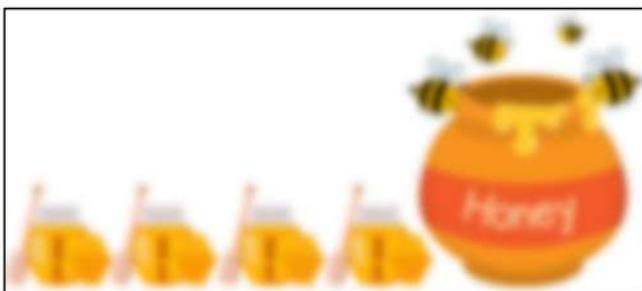
Quais desses sólidos são considerados corpos redondos?

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) I e II.
- d) III e IV.

2. Durante uma consulta de acompanhamento, o médico prescreveu a Solange uma medicação para ser tomada ao longo de um período de duas semanas. Qual a quantidade total de dias que Solange precisará ingerir esses remédios?

- a) 7 dias.
- b) 10 dias.
- c) 14 dias.
- d) 21 dias.

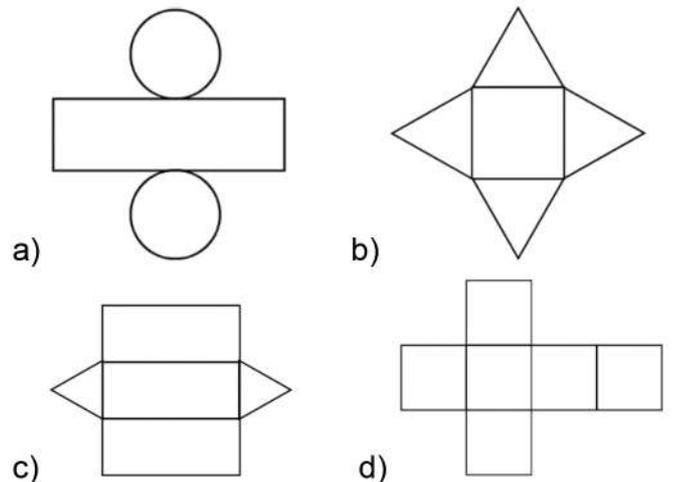
3. Jéssica ganhou 4 frascos de 500 ml de mel e, para não ocupar muito espaço, ela vai colocar todo o mel em um recipiente maior. Observe.



Tendo em vista que 1 litro equivale a 1000 ml, qual a capacidade do recipiente maior, sabendo que ficará cheio depois que receber todo o mel que Jéssica ganhou?

- a) 3 L.
- b) 2,5 L.
- c) 2 L.
- d) 1,5 L.

4. Observe as figuras e assinale a alternativa correta.



5. Na tabela abaixo, estão representados os 4 países mais populosos do mundo. Observe.

País	População (em milhões)
Índia	1370
China	1360
Estados Unidos	320
Indonésia	250

Conforme os dados da tabela, o país que se encontra em 3º lugar como o mais populoso do mundo é:

- a) Índia.
- b) China.
- c) Indonésia.
- d) Estados Unidos.

6. O trajeto de Pacajus até Fortaleza

demora 70 minutos de deslocamento para um indivíduo. Portanto, a duração total dessa viagem é de:

- a) 1 hora e 10 minutos.
- b) 1 hora e 20 minutos.
- c) 1 hora e 15 minutos.
- d) 1 hora e 25 minutos.

7. Em uma fazenda, há 12 vacas, 17 cabritos, 8 coelhos e 3 porcos. Se a dona dessa fazenda vendeu 1 de cada animal, quantos animais ficaram nessa fazenda?

- a) 30
- b) 32
- c) 33
- d) 34

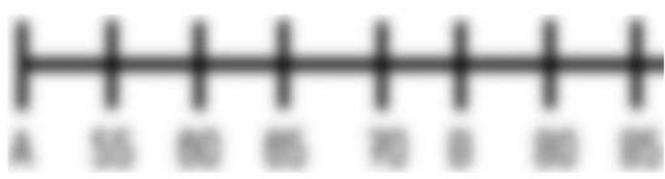
8. Observe o número abaixo.

**4.267**

Qual algarismo está na ordem das centenas?

- a) 4
- b) 2
- c) 6
- d) 7

9. A reta numérica abaixo está dividida em segmentos de mesma medida.



Quais são os números representados pelos pontos **A** e **B** nessa reta numérica?

- a) 54 e 71.
- b) 54 e 75.
- c) 50 e 79.
- d) 50 e 75.

10. Observe a promoção em um certo supermercado.

Leve 2 leites e cada caixa sairá por apenas 2,50

11. Observe a fila do supermercado da cidade.



11. Observe a fila do supermercado da cidade.



Quem será a quinta pessoa a ser atendida?

- a) Raíssa.
- b) Lorena.
- c) Gael.
- d) Luis.

12. Observe o relógio abaixo.



13. Observe a promoção em um certo supermercado.

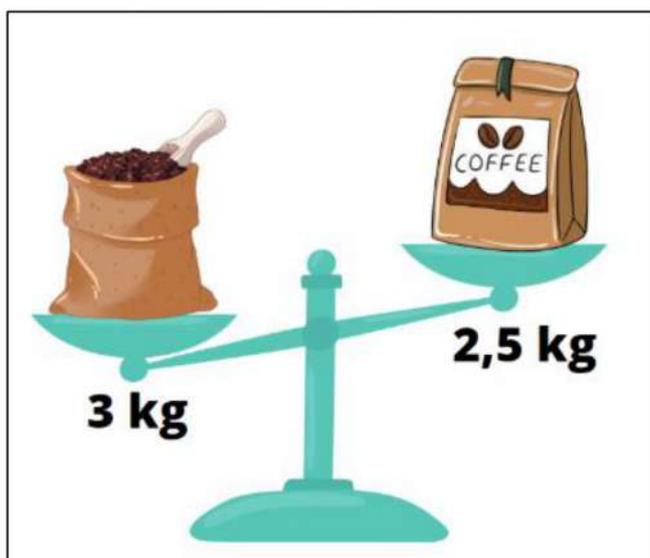
13. Observe abaixo a distância que Pedro precisa percorrer até sua escola.



Sabendo que Pedro já percorreu 5 km, quantos quilômetros ainda faltam para chegar à escola?

- a) 10 km.
- b) 15 km.
- c) 20 km.
- d) 25 km.

14. Observe a imagem abaixo.



15. Aline é dona de um zoológico e para organizar o ambiente, resolveu colocar os bichos separados por espécie em jaulas,

colocando 2 animais em cada jaula. Sabendo que no zoológico há 18 animais, quantas jaulas serão necessárias para abrigar todos os bichos com a organização de Aline?

- a) 18 jaulas
- b) 36 jaulas
- c) 9 jaulas
- d) 3 jaulas

16. Eliane foi a uma floricultura e havia um espaço com diversas mudinhas de plantas e uma placa, como mostra abaixo.



Eliane aproveitou a promoção e comprou 2 mudas de plantas. Quanto ela pagou pelas mudinhas?

- a) 12 reais.
- b) 24 reais.
- c) 22 reais.
- d) 14 reais.

17. Rafaela somou a pontuação que atingiu na realização de 3 provas diagnósticas.



O resultado obtido por Rafaela foi

- a) 70
- b) 75
- c) 64
- d) 62

18. Após comprar seu material escolar, Rose fez as contas do quanto gastou. Observe abaixo a nota que ela preparou.



Qual equipe venceu a maratona?

- a) Azul, com 20 pontos.
- b) Verde, com 23 pontos.
- c) Laranja, com 26 pontos.
- d) Todas empataram.

19. Bianca estava estudando matemática e pensou em um número. Veja o número que Bianca pensou.



Como se decompõe o número pensado por Bianca?

- a)  $7000 + 600 + 9$
- b)  $7000 + 60 + 9$
- c)  $700 + 600 + 9$
- d)  $7 + 6 + 0 + 9$

20. Observe o gráfico abaixo com o resultado de uma maratona de Educação Física organizada pelo professor Messias.

