

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICA

NOME:

ESCOLA:




PROFESSOR (A):

DATA DE APLICAÇÃO:

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 a malha que segue.

	A	B		
1				
2				
3				
4				

Qual a localização do triângulo nessa malha?

- a) A1.
- b) C2.
- c) D2.
- d) B3.

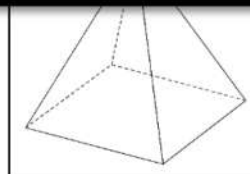
2. Aline tem uma prateleira em seu quarto e guarda nela alguns objetos. Veja abaixo.



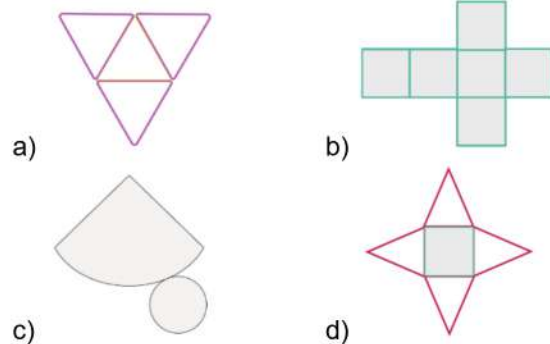
3. Patrícia tem uma sorveteria e aos fins de semana ela trabalha dobrado, já que a demanda de clientes é maior. Sabendo que no sábado ela vendeu 64 sorvetes e no domingo vendeu 78, quantos sorvetes ela vendeu ao todo nesse fim de semana?

- a) 122 sorvetes.
- b) 132 sorvetes.
- c) 140 sorvetes.
- d) 142 sorvetes.

Tempo: 2 horas.
ano.
semanas.



Qual das alternativas abaixo corresponde a planificação da figura acima?



6. Helena é costureira e precisava renovar seus tecidos. Ela comprou 4 tecidos de cores variadas e de diferentes medidas. Veja abaixo.



Para facilitar na costura, Helena anota as medidas de seus tecidos em centímetros. Sabendo que 1 metro tem 100 centímetros, como ela anotou a medida do tecido amarelo?

- a) 40 cm.
- b) 50 cm.
- c) 400 cm.
- d) 500 cm.

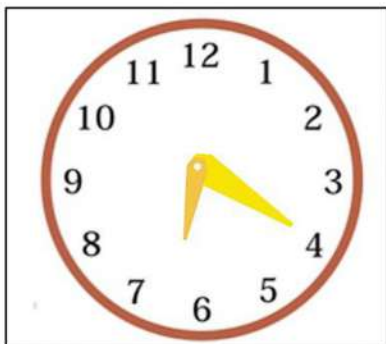
8. Marcelo é pedreiro e vai construir um muro ao redor de sua casa.



De acordo com a informação acima, Marcelo irá construir o muro de sua casa em quantos dias?

- a) 30 dias.
- b) 21 dias.
- c) 18 dias.
- d) 15 dias.

9. Observe, no relógio abaixo, o horário que Levi acorda para ir para a escola.



- a) 15 minutos.
- b) 20 minutos.
- c) 25 minutos.
- d) 30 minutos.

10. Lara ganhou um cofre de sua mãe. Em duas semanas, ela queria saber quanto tinha guardado e resolveu quebrar o porquinho. Observe abaixo o dinheiro que Lara havia guardado.



11. Paulo tem uma frutaria e, ao iniciar o dia, contou as frutas que tinha para vender. Veja abaixo.



Como podemos escrever a quantidade de frutas que Paulo tem para vender?

- a) Cento e noventa e sete.
- b) Cento e setenta e nove.
- c) Novecentos e setenta e um.
- d) Setecentos e noventa e um.

12. Observe a reta numérica abaixo.



Qual número representa a localização da pipa?

- a) 6
- b) 9
- c) 10
- d) 12

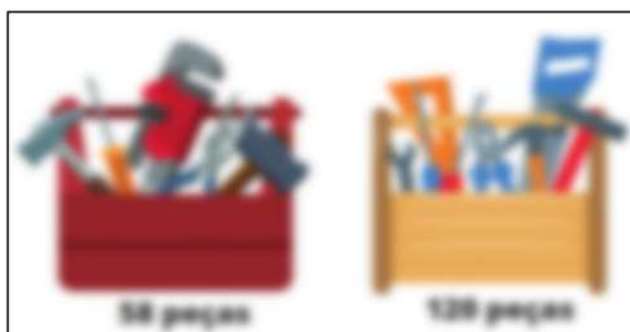
13. Observe o número abaixo.

6.384

Qual a decomposição desse número?

- a) $600 + 300 + 8 + 4$
- b) $6000 + 30 + 80 + 4$
- c) $6000 + 300 + 8 + 4$
- d) $6000 + 300 + 80 + 4$

14. Breno comprou duas caixas de ferramentas para o trabalho. Observe na imagem a seguir.



Quantas ferramentas Breno comprou no total?

- a) 178 peças.
- b) 182 peças.
- c) 528 peças.
- d) 610 peças.

15. Ísis ganhou uma caixa de brinquedos de sua mãe. Observe abaixo.



- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 18

16. Observe, no gráfico abaixo, o resultado de uma pesquisa realizada sobre o esporte preferido dos jovens.



De acordo com o gráfico, quantas pessoas foram entrevistadas?

- a) 70 pessoas.
- b) 80 pessoas.
- c) 78 pessoas.
- d) 88 pessoas.

17. Henrique coleciona figurinhas de personagens de



figuras. Logo, quantas figurinhas Diego havia juntado?

- a) 128
- b) 127
- c) 117
- d) 107

18. Bruno tem uma academia e resolveu criar um gráfico constando o fluxo de pessoas durante a semana. Veja abaixo.



De acordo com o gráfico, marque a alternativa verdadeira.

- a) Terça e quinta são os dias de menor fluxo de pessoas na academia.
- b) Segunda é o dia de maior fluxo de pessoas na academia.
- c) Segunda, quarta e sábado são os dias de menor fluxo de pessoas na academia.
- d) Segunda, quarta e sábado são os dias de maior fluxo de pessoas na academia.

19. Isabele é uma dona de casa muito organizada com os gastos e sempre anota suas compras com os preços dos produtos para conferir. Observe a nota que ela fez após fazer algumas compras.

LISTA DE COMPRAS	
• 2 kg de arroz	R\$ 8,00
• 1 kg de feijão	R\$ 2,00
• 1 kg de farinha	R\$ 3,00
• 1 kg de açúcar	R\$ 4,00
• 1 pacote de bolacha	R\$ 2,00
• 1 kg de sal	R\$ 1,00

Quanto Isabele pagou pelas compras que fez?

- a) 31 reais e 96 centavos.
- b) 41 reais e 76 centavos.
- c) 41 reais e 90 centavos.
- d) 41 reais e 96 centavos.

20. Observe abaixo a tabela de preços do salão da cabeleireira Jamile.

PROCEDIMENTO	VALOR
Botox capilar	R\$ 90,00
Escova Inteligente	R\$ 140,00
Hidratação	R\$ 45,00
Banho de brilho	R\$ 60,00
Corte + escova	R\$ 35,00