

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICA

NOME:

ESCOLA:

PROFESSOR (A):

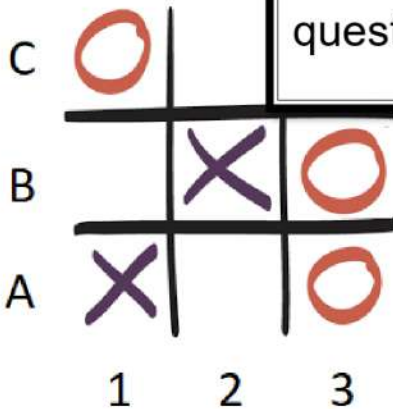
DATA DE APLICAÇÃO:

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**.

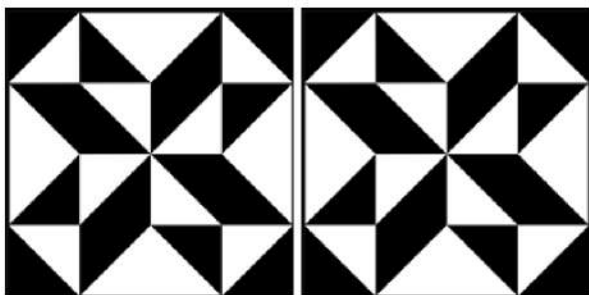
1. Em uma determinada partida de xadrez, Carla usava como marcador a letra "O". Observe o



Sabendo que agora é a vez de Carla jogar, em que posição ela deverá colocar o seu marcador para vencer essa partida?

- a) 2A.
- b) 3A.
- c) 2C.
- d) 3C.

2. Observe o azulejo que Lilian escolheu para revestir uma parede de sua cozinha.



3. O peso de uma mercadoria é de 8,6 quilogramas. Esse peso, dado em gramas, equivale a:

- a) 0,86 gramas.
- b) 86 gramas.
- c) 860 gramas.
- d) 8600 gramas.

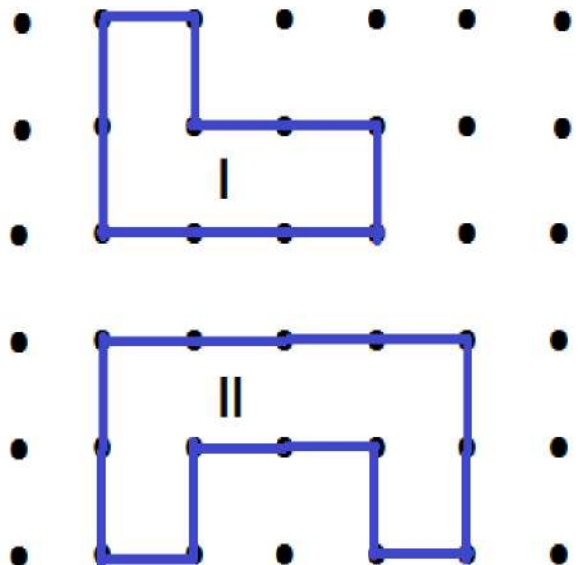
um bolo para o lanche colocou o bolo para tempo de assamento bolo ficou pronto para

- c) 15h25min.
- d) 15h25min.

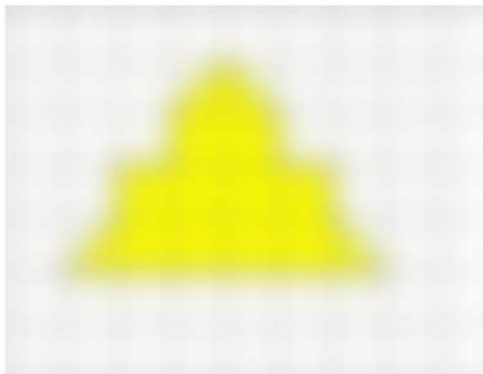
5. André abriu seu cofrinho para verificar suas economias. Ele contabilizou 15 moedas de 1 real,

- c) três cédulas de 10 reais e duas de 2 reais.
- d) quatro cédulas de 10 reais e uma de 2 reais.

6. Geoplano é um recurso muito utilizado para explorar formas geométricas planas. Veja, a seguir, as formas representadas no geoplano.



7. Veja a figura que Lucas desenhou na malha quadriculada.



Sabendo que a medida da área de cada quadradinho é 1 cm^2 , então, a área da figura desenhada por Lucas equivale a:

- a) 8 cm^2 .
- b) 10 cm^2 .
- c) 12 cm^2 .
- d) 14 cm^2 .

8. Na reta numérica a seguir, o ponto D representa o número 2004, o ponto I representa o número 2024 e o ponto F representa o ano em que Daniel nasceu.



O ano em que Daniel nasceu foi:

- a) 2006
- b) 2008
- c) 2012
- d) 2021

9. Veja a operação abaixo.

$$\begin{array}{r} 2930 \\ - 816 \\ \hline \end{array}$$

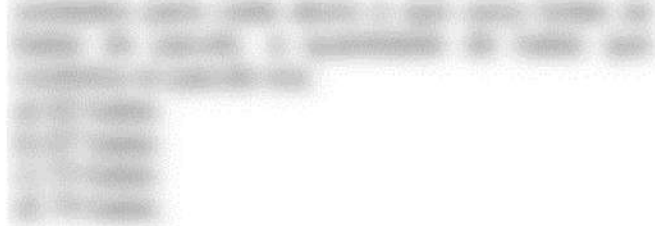
O resultado dessa operação é:

- a) 2114
- b) 2116
- c) 2124
- d) 2126

11. Júlia foi ao shopping comprar seu look para o réveillon. Comprou um vestido, um sapato e uma bolsa, pagando o total de R\$368,00. Qual o valor do sapato de Júlia, sabendo que o vestido custou R\$127,00 e a bolsa R\$94,00?



12. No primeiro dia de aula, a professora levou um pacote de balas para dividir igualmente entre seus 24 alunos. Considerando que ela distribuiu 3



13. Observe na figura abaixo o anúncio de uma promoção.

PROMOÇÃO!

A cada 4 lápis comprados, ganhe 1 de brinde!





14. Marina efetuou uma divisão na calculadora e obteve como resultado o decimal 0,08. Uma possível divisão que Marina realizou foi:



15. Antes de comprar um lápis, Cássia resolveu medir o comprimento usando uma régua graduada em centímetros. Veja a medição realizada por ela.



O comprimento do lápis é:

- a) 4,8 cm.
- b) 4,5 cm.
- c) 4,0 cm.
- d) 4,05 cm.

17. A professora de Matemática aplicou um teste diagnóstico na sua turma. Sabendo que a prova

- a) $\frac{3}{15}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{3}{5}$
- d) $\frac{5}{3}$

18. Aloma e Maya foram à açaiteria comprar açaí. A tigela de açaí que Aloma preparou pesou 1,28 quilogramas e a de Maya pesou 0,94 quilogramas. As duas amigas querem pagar o mesmo valor, assim, a quantidade de ingredientes que Maya ainda precisa acrescentar em sua tigela para se igualar à Aloma é de:

- a) 0,34 kg.
- b) 1,74 kg.
- c) 174 kg.
- d) 340 kg.

19. Uma mochila que custa R\$280,00 está sendo

desconto em reais?

- a) R\$25,00.
- b) R\$28,00.
- c) R\$48,00.
- d) R\$70,00.

20. Observe na tabela os preços de alguns itens vendidos pela Papelaria Pague Menos.



Qual o valor do caderno de 15 matérias nessa papelaria?

- a) R\$15,00.
- b) R\$18,00.
- c) R\$25,00.
- d) R\$30,00.