

2024



1891M0501

AVALIAÇÃO CONTÍNUA DA APRENDIZAGEM CICLO II

MATEMÁTICA

5º ano do Ensino Fundamental

**CADERNO
M0501**

Nome do(a) estudante

Data de Nascimento
do(a) estudante

--	--	--	--	--	--	--	--

01	(A) (B) (C) (D)	07	(A) (B) (C) (D)	13	(A) (B) (C) (D)	19	(A) (B) (C) (D)
02	(A) (B) (C) (D)	08	(A) (B) (C) (D)	14	(A) (B) (C) (D)	20	(A) (B) (C) (D)
03	(A) (B) (C) (D)	09	(A) (B) (C) (D)	15	(A) (B) (C) (D)	21	(A) (B) (C) (D)
04	(A) (B) (C) (D)	10	(A) (B) (C) (D)	16	(A) (B) (C) (D)	22	(A) (B) (C) (D)
05	(A) (B) (C) (D)	11	(A) (B) (C) (D)	17	(A) (B) (C) (D)		
06	(A) (B) (C) (D)	12	(A) (B) (C) (D)	18	(A) (B) (C) (D)		

4454197329

Leia e observe as informações do quadro abaixo para responder às quatro questões a seguir.

Jorge tinha um terreno, e a vista superior desse terreno está representada pela Figura 1 na malha quadriculada abaixo.

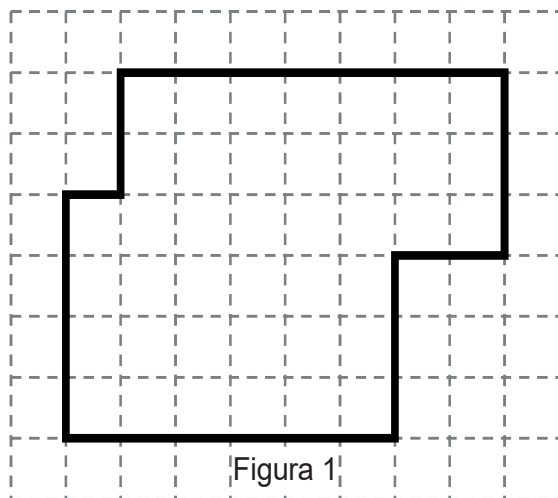


Figura 1

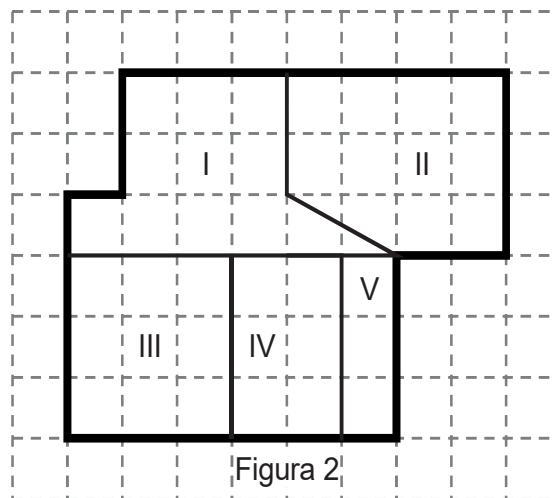


Figura 2

Ele decidiu repartir o terreno em cinco lotes, para que pudesse vender cada um deles. A Figura 2 representa o terreno dividido em cinco lotes: I, II, III, IV e V.

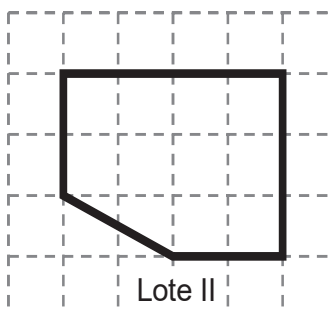
(M00060867_CEN)

01) (M00060871) Carlos foi o comprador do lote IV, que tem 1 200 metros quadrados de área. Ele vai dividir esse lote em 3 regiões de mesma área.

Qual será a medida da área, em metro quadrado, de cada uma dessas regiões do lote IV?

- A) 3 600 m².
- B) 600 m².
- C) 400 m².
- D) 40 m².

02) (M00060869) Observe, na malha quadriculada abaixo, a vista superior do lote II.

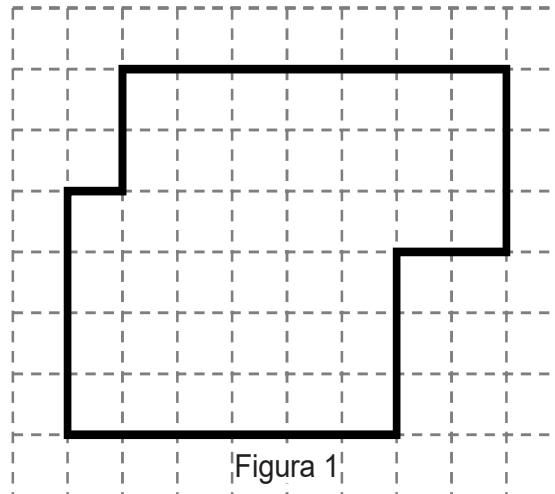


Lote II

Esse lote tem o formato de qual polígono?

- A) Quadrilátero.
- B) Pentágono.
- C) Hexágono.
- D) Heptágono.

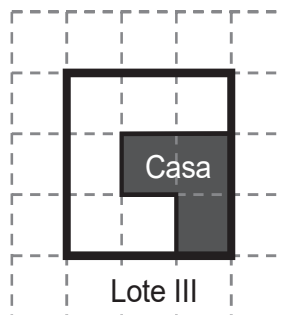
03) (M00060867) Observe a Figura 1 na malha quadriculada abaixo. Considere que cada quadradinho da malha possui 1 unidade de área.



Qual é a medida da área total do terreno da Figura 1, em unidades de área?

- A) 45.
- B) 48.
- C) 40.
- D) 28.

04) (M00060870) O comprador do lote III irá construir uma casa nesse lote. Na malha quadriculada abaixo, há uma representação desse lote, com a área em que será construída a casa destacada de cinza.



Qual é a fração que representa a área em que será construída essa casa em relação à área total desse lote?

- A) $\frac{3}{6}$.
- B) $\frac{3}{9}$.
- C) $\frac{6}{9}$.
- D) $\frac{9}{3}$.

Leia e observe as informações do quadro abaixo para responder às quatro questões a seguir.

Elisângela cria vídeos para seu canal na internet e está analisando a quantidade de visualizações, comentários e curtidas dos dois últimos vídeos que publicou no canal. Observe abaixo a captura de tela desses vídeos, com as informações que Elisângela utilizou nessa análise.



(M00061526_CEN)

05) (M00061527) De acordo com as informações utilizadas na análise, quantos comentários esses dois vídeos tiveram juntos?

- A) 1 188.
- B) 1 296.
- C) 1 394.
- D) 1 404.

06) (M00061528) Observe abaixo as quantidades de curtidas que o vídeo I registrou nos quatro primeiros meses desse ano.

Janeiro 3 044 curtidas	Fevereiro 10 130 curtidas	Março 1 062 curtidas	Abril 10 058 curtidas
---------------------------	------------------------------	-------------------------	--------------------------

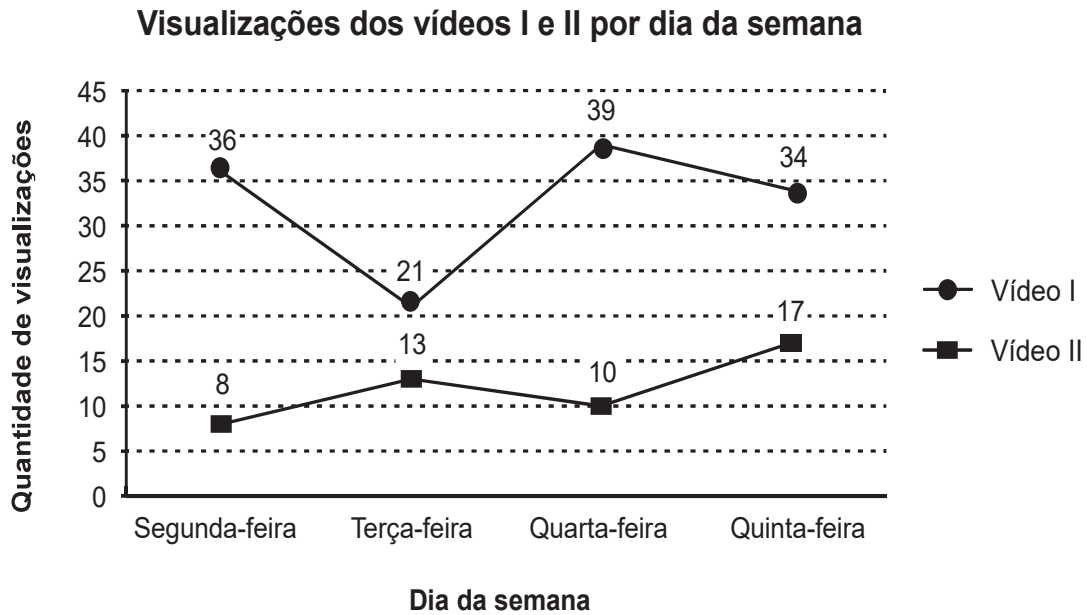
Em qual desses meses foi registrado o maior número de curtidas no vídeo I?

- A) Janeiro.
- B) Fevereiro.
- C) Março.
- D) Abril.

07) (M00061529) Nos primeiros 12 dias após ser publicado, o vídeo II obteve 1 008 curtidas por dia. Ao todo, quantas curtidas o vídeo II obteve nesses 12 dias?

- A) 84.
- B) 996.
- C) 1 020.
- D) 12 096.

08) (M00061530) Após a análise dos dados, Elisângela construiu um gráfico com as quantidades de visualizações obtidas pelos vídeos I e II em cada um dos primeiros quatro dias dessa semana, como representado abaixo.

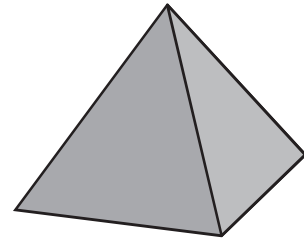
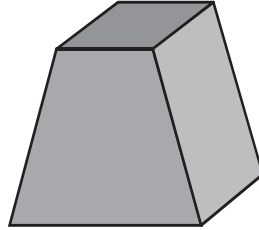
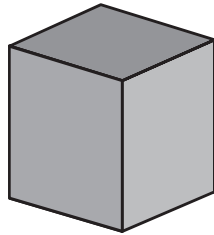
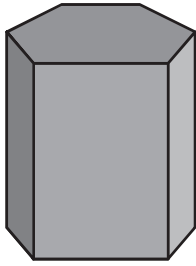


De acordo com esse gráfico, em qual dia da semana houve a maior diferença na quantidade de visualizações dos vídeos I e II?

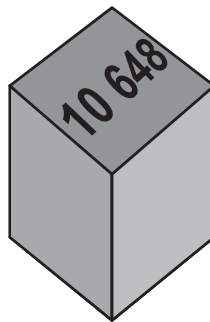
- A) Segunda-feira.
- B) Terça-feira.
- C) Quarta-feira.
- D) Quinta-feira.

Leia e observe as informações do quadro abaixo para responder às quatro questões a seguir.

Roberto fabrica caixas especiais de diversos formatos e tamanhos, utilizadas para embalar presentes. Observe, nas figuras abaixo, alguns formatos de caixas que ele fabrica.



Para fabricar cada caixa, Roberto utiliza moldes e, depois da caixa pronta, escreve a lápis a informação da capacidade da caixa, em centímetro cúbico. Observe abaixo a representação de uma dessas caixas.



(M00062365_CEN)

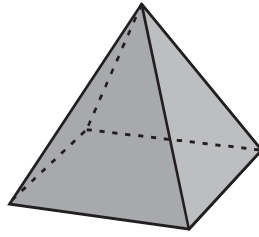
09) (M00062365) Observe abaixo a capacidade, em centímetro cúbico, de uma das caixas que Roberto fabrica.



Qual é a ordem ocupada pelo algarismo 1 nesse número?

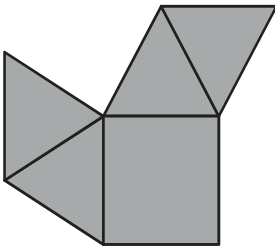
- A) Dezena.
- B) Dezena de milhar.
- C) Unidade.
- D) Unidade de milhar.

10) (M00062369) O modelo de caixa que Roberto fabrica em maior quantidade possui o formato de uma pirâmide e está representado na figura abaixo.

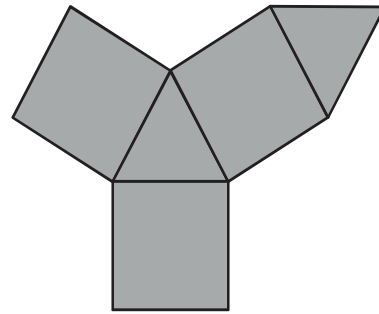


Um molde que pode ser empregado para fabricar esse tipo de caixa é o

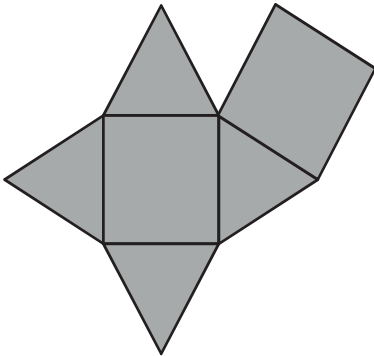
A)



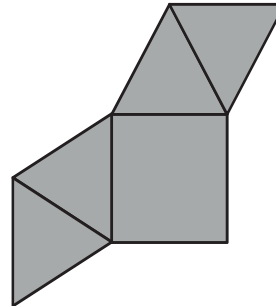
B)



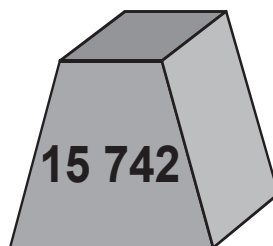
C)



D)



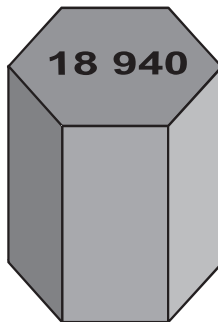
11) (M00062366) Uma determinada empresa encomendou de Roberto a fabricação de uma caixa que apresenta o formato e a medida de capacidade, em centímetro cúbico, indicados na imagem abaixo.



Qual é o valor posicional do algarismo 4 nesse número?

- A) 40 000.
- B) 400.
- C) 40.
- D) 4.

12) (M00062368) Observe, na figura abaixo, uma caixa com a medida de sua capacidade, em centímetro cúbico, escrita em uma de suas faces.



Uma decomposição do número que representa a capacidade dessa caixa é

- A) 1 dezena de milhar, 8 unidades de milhar, 9 centenas e 40 dezenas.
- B) 1 dezena de milhar, 8 unidades de milhar, 9 centenas e 4 dezenas.
- C) 1 unidade de milhar, 8 centenas, 9 dezenas e 4 unidades.
- D) 4 unidades de milhar, 9 centenas, 8 dezenas e 1 unidade.

13) (M00059242) Observe o número apresentado no quadro abaixo.

710

Nesse número, qual é o algarismo que ocupa a ordem das unidades?

- A) 10.
- B) 7.
- C) 1.
- D) 0.

14) (M00059250) Em uma promoção, Melissa ganhou 2 360 reais para gastar em uma loja. O primeiro produto que ela comprou com essa quantia custou 910 reais. Quantos reais Melissa ainda possui para gastar nessa loja?

- A) 1 350 reais.
- B) 1 450 reais.
- C) 2 450 reais.
- D) 3 270 reais.

15) (M00059244) Observe o número apresentado no quadro abaixo.

7 003

Qual é o valor posicional do algarismo 7 nesse número?

- A) 7.
- B) 70.
- C) 700.
- D) 7 000.

16) (M00059247) Marcos tinha 198 figurinhas, e Carlos tinha 36 figurinhas. Eles decidiram juntar todas essas figurinhas e formar uma coleção.

Qual é a quantidade de figurinhas dessa coleção?

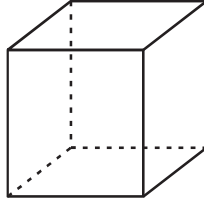
- A) 124.
- B) 162.
- C) 234.
- D) 558.

17) (M00059544) Uma manicure comprou uma caixa com 432 vidros de esmalte. Para colocar a mesma quantidade desses esmaltes em 4 prateleiras, ela dividiu por 4 a quantidade total de esmaltes que havia na caixa.

Quantos vidros de esmalte ela vai colocar em cada prateleira?

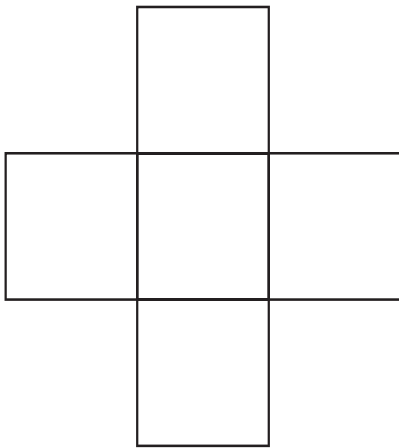
- A) 18.
- B) 108.
- C) 428.
- D) 1 728.

18) (M00059549) Observe o sólido geométrico representado abaixo.

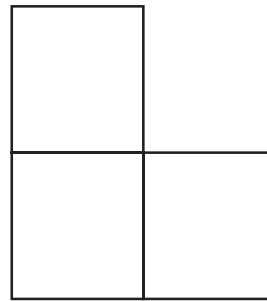


Uma planificação desse sólido está apresentada em

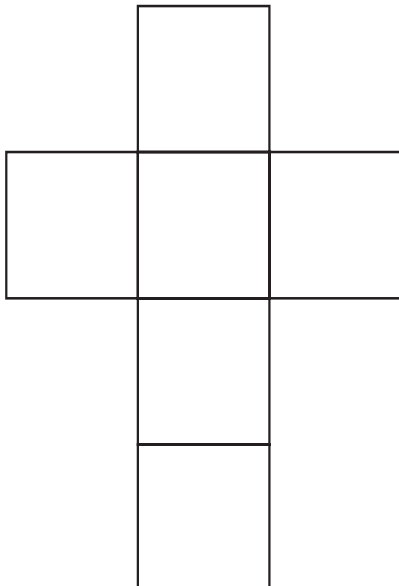
A)



B)



C)



D)



19) (M00059529) Observe as seqüências numéricas apresentadas no quadro abaixo.

I	6 875	7 280	10 139	22 076
II	10 139	22 076	6 875	7 280
III	7 280	6 875	22 076	10 139
IV	22 076	10 139	7 280	6 875

Qual dessas seqüências está em ordem decrescente?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

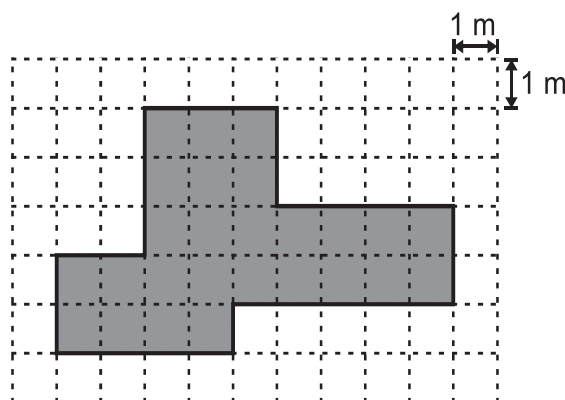
20) (M00059552) Jaqueline fez uma compra em um hortifrúti. Observe abaixo as cédulas e moedas que representam o valor total dessa compra.



Qual foi o valor total dessa compra feita por Jaqueline?

- A) R\$ 37,00.
- B) R\$ 23,50.
- C) R\$ 22,15.
- D) R\$ 20,17.

21) (M00059561) Observe a figura representada, em cinza, na malha quadriculada abaixo.



Qual é a medida da área, em metro quadrado, dessa figura?

- A) 45 m².
- B) 30 m².
- C) 28 m².
- D) 26 m².

22) (M00059556) Um confeitiro utilizou 2 000 gramas de cacau em pó em uma receita. Qual foi a quantidade, em quilograma, de cacau em pó utilizada nessa receita?

- A) 2 kg.
- B) 20 kg.
- C) 200 kg.
- D) 2 000 kg.