



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

MATEMÁTICA

(protocolo)

5º ANO

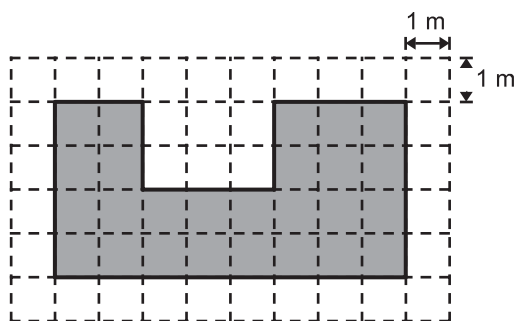
01) (M05189717) Observe os números apresentados no quadro abaixo.

8 253	21 262	21 129	7 213
-------	--------	--------	-------

Qual desses números é o maior?

- A) 8 253.
- B) 21 262.
- C) 21 129.
- D) 7 213.

02) (M06025617) João é agricultor e planta diversas hortaliças. Na malha quadriculada abaixo, a figura colorida de cinza representa a região na qual João irá plantar pés de alface.



Seguindo as recomendações de um agrônomo, João irá plantar 9 pés de alface em cada metro quadrado dessa horta.

Quantos pés de alface, no máximo, João irá plantar nessa horta?

- A) 234.
- B) 252.
- C) 288.
- D) 468.

03) (M05205917) Observe no quadro abaixo a decomposição de um número.

$2 \times 1\,000 + 7 \times 100 + 3 \times 1$

Qual é o número representado por essa decomposição?

- A) 273.
- B) 372.
- C) 2 703.
- D) 2 730.

04) (M05249817) André vai almoçar em um restaurante que oferece aos clientes 6 opções de prato principal e 4 opções de salada para montar uma refeição. Ele irá escolher 1 opção de prato principal e 1 opção de salada.

Quantas possibilidades diferentes de refeição André pode montar nesse restaurante?

- A) 2.
- B) 6.
- C) 10.
- D) 24.

05) (M05192117) Observe, na tabela abaixo, alguns dos horários das aulas da professora Daniela.

Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira
7h30min às 8h30min	6º ano	7º ano	7º ano
8h30min às 9h30min	6º ano	6º ano	6º ano
9h30min às 10h30min	9º ano	8º ano	7º ano
10h30min às 11h30min	7º ano	9º ano	9º ano

De acordo com essa tabela, terça-feira, de 9h30min às 10h30min, a professora Daniela dará aula para qual turma?

- A) 6º ano.
- B) 7º ano.
- C) 8º ano.
- D) 9º ano.

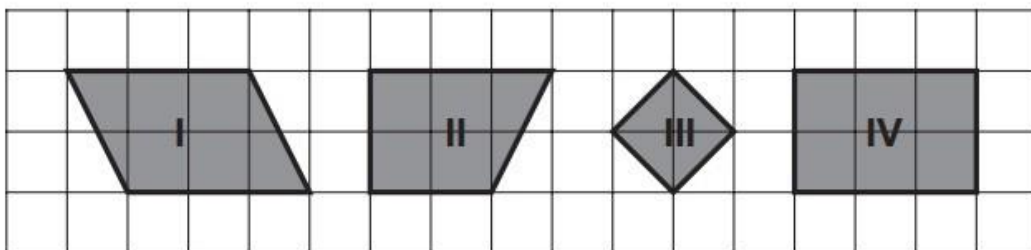
06) (M05091717) Observe a operação apresentada no quadro abaixo.

$$321 + 487$$

Qual é o resultado dessa operação?

- A) 708.
- B) 808.
- C) 1 708.
- D) 7 108.

07) (M050038H6) Observe os quadriláteros coloridos de cinza na malha quadriculada abaixo



Qual desses quadriláteros é um quadrado?

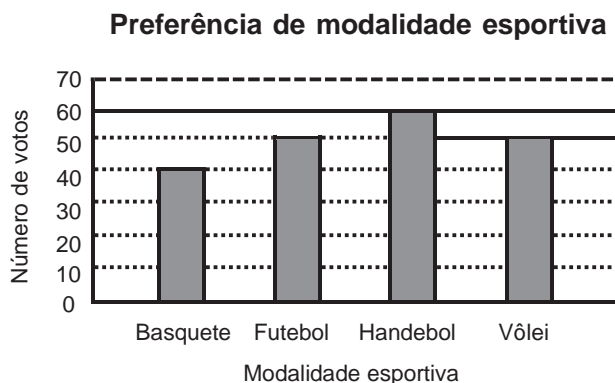
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

08) (M05153117) Durante uma competição de natação, Marcos completou uma prova em 659 segundos. Já Moacir completou essa mesma prova em 263 segundos.

Quantos segundos Marcos gastou a mais que Moacir para completar essa prova?

- A) 922 segundos.
- B) 659 segundos.
- C) 496 segundos.
- D) 396 segundos.

09) (M05137917) Uma pesquisa foi realizada em uma escola para saber qual era a preferência de modalidade esportiva dos alunos. Cada um deles escolheu uma única modalidade esportiva e, depois, o resultado dessa pesquisa foi divulgado por meio de um gráfico, como o que está apresentado abaixo.



Qual foi a modalidade esportiva de maior preferência dos alunos dessa escola?

- A) Basquete.
- B) Futebol.
- C) Handebol.
- D) Vôlei.

10) (M05201117) Felipe, Gabriela, Igor e Marina foram à feira e compraram biscoitos em uma barraca. Felipe comprou 1,5 kg de biscoitos, Gabriela comprou 1,25 kg, Igor comprou 0,6 kg e Marina comprou 0,125 kg de biscoitos.

Qual dessas pessoas comprou a maior quantidade de biscoitos nessa feira?

- A) Felipe.
- B) Gabriela.
- C) Igor.
- D) Marina.

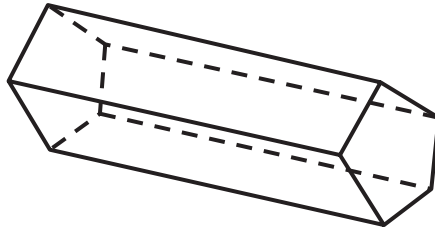
11) (M05156617) Observe a operação apresentada no quadro abaixo.

$1\ 320 \div 11$

Qual é o resultado dessa operação?

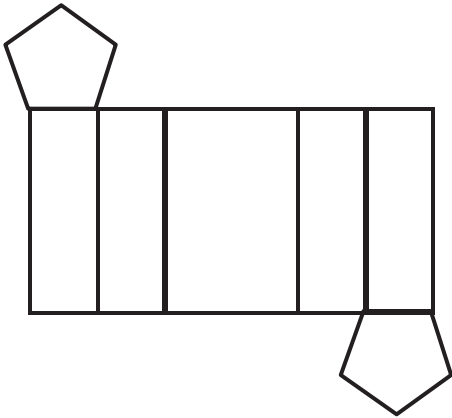
- A) 12.
- B) 21.
- C) 120.
- D) 1 309.

12) (M051572E4) Uma fábrica de chocolates lançou novos modelos de embalagens para seus produtos. Observe uma dessas embalagens representada no desenho abaixo.

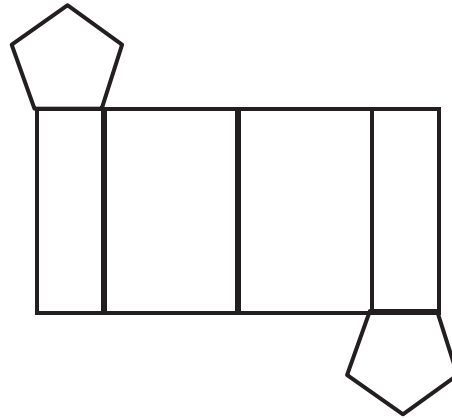


Qual é o desenho que representa essa embalagem desmontada?

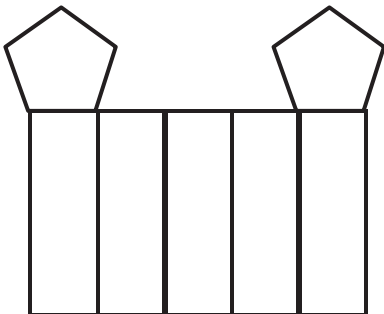
A)



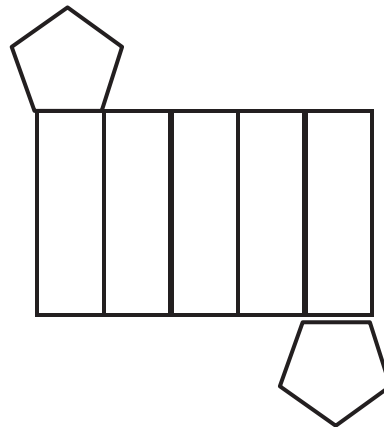
B)



C)



D)

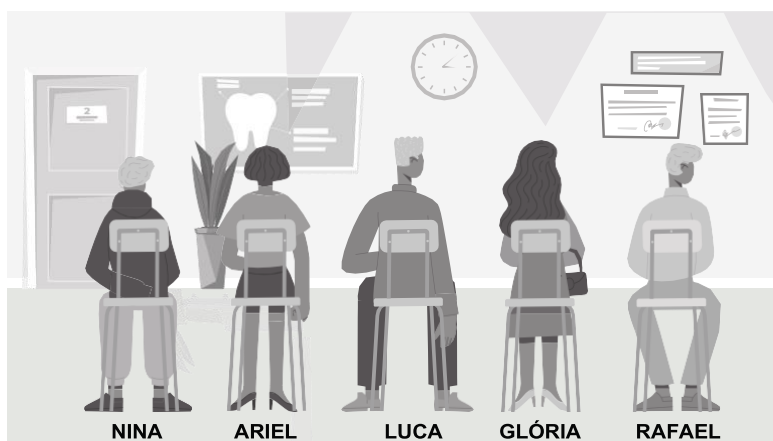


13) (M050043H6) João vai cercar o terreno retangular cujas medidas estão apresentadas no desenho ao lado, com 4 voltas de arame farpado. Quantos metros de arame farpado, no mínimo, ele usará para cercar esse terreno?



- A) 172
- B) 344
- C) 688
- D) 1 800

14) (M04579017) Observe, no desenho abaixo, as pessoas esperando por atendimento no dentista.



De acordo com o desenho, quem está à direita de Glória?

- A) Ariel.
- B) Luca.
- C) Nina.
- D) Rafael.

15) (M04576417) Observe os números no quadro abaixo.

823 – 831 – 817 – 890

Qual desses números é o menor?

- A) 823
- B) 831
- C) 817
- D) 890

16) (M04570717) Observe na tabela abaixo os preços de alguns produtos à venda na padaria Ana Cecília.

Produtos da Padaria	
Produtos	Preço
Caixa de leite	5 reais
Pão francês	2 reais
Biscoito Amanteigado	4 reais
Sonho	3 reais

De acordo com essa tabela, qual é o preço do pão francês?

- A) 2 reais.
- B) 3 reais.
- C) 4 reais.
- D) 5 reais.

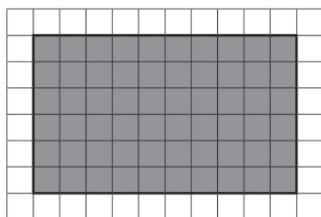
17) (M040016I7) Resolva a operação abaixo.

9×4

Qual é o resultado dessa operação?

- A) 5
- B) 13
- C) 36
- D) 94

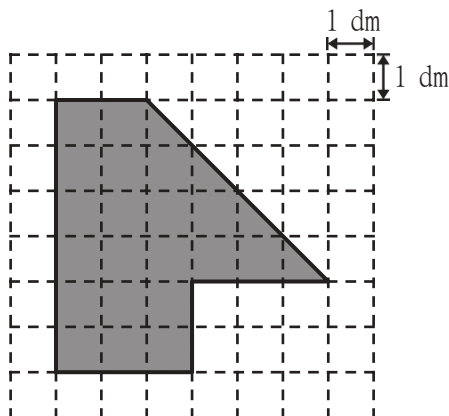
18) (M050055ES) A parte destacada na malha quadriculada abaixo representa um campo de futebol. Cada lado do quadradinho dessa malha corresponde a 1 m.



Qual é a medida do contorno desse campo?

- A) 60 m
- B) 32 m
- C) 20 m
- D) 16 m

19) (M060771I7) Lucas é fabricante de móveis. Para concluir a fabricação de um armário, ele precisou providenciar uma peça cujo formato está representado em cinza na malha quadriculada abaixo.



Qual é a medida da área, em decímetros quadrados, dessa peça que Lucas precisou providenciar?

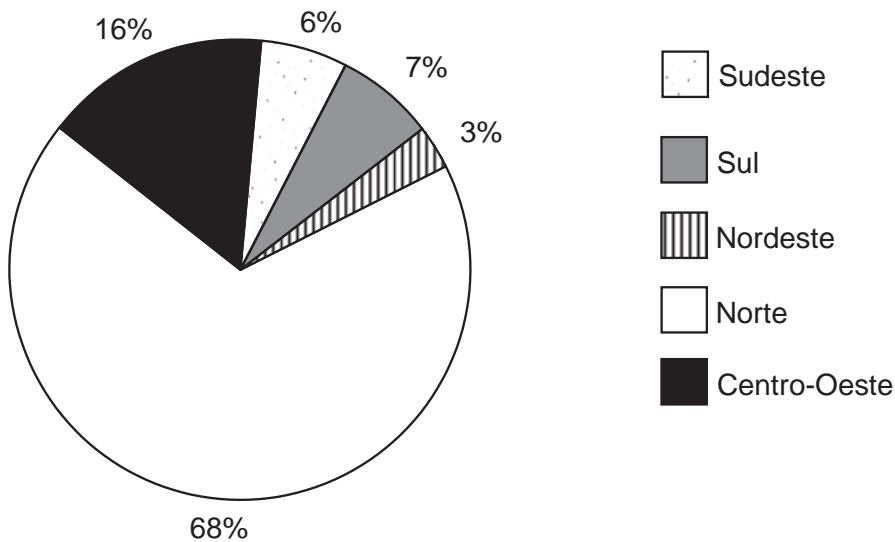
- A) 19 dm².
- B) 22 dm².
- C) 24 dm².
- D) 36 dm².

20) (M045469I7) Soraia comprou 6 bandejas de carne com 3 bifos em cada uma. Quantos bifos de carne Soraia comprou no total?

- A) 3
- B) 9
- C) 12
- D) 18

21) (M06077317) O Brasil é um país que possui uma grande reserva de água doce. Observe, no gráfico abaixo, o percentual de distribuição de água doce superficial no Brasil, por região, de acordo com a Agência Nacional de Águas.

Distribuição de água doce superficial no Brasil, por região



Disponível em: <https://arquivos.ana.gov.br/imprensa/publicacoes/fatosetendencias/edicao_2.pdf>. Acesso em: 9 jun. 2020.

De acordo com esse gráfico, qual é a região que detém o menor percentual de água doce superficial no Brasil?

- A) Nordeste.
- B) Norte.
- C) Sudeste.
- D) Sul.

22) (M05193817) Considere o número apresentado no quadro abaixo.

8 041

Uma decomposição desse número é

- A) $8 \times 100 + 4 \times 10 + 1 \times 1$.
- B) $8 \times 1\,000 + 4 \times 10 + 1 \times 1$.
- C) $8 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 1 \times 1$.
- D) $1 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 8 \times 1$.

GABARITO	
QUESTÃO	RESPOSTA
1	B
2	A
3	C
4	D
5	C
6	B
7	C
8	D
9	C
10	C
11	C
12	D
13	D
14	D
15	C
16	A
17	C
18	B
19	B
20	D
21	A
22	C