

2025

AMA - AVALIAÇÃO DE MONITORAMENTO DA APRENDIZAGEM - 3º TRIMESTRE



2095M0501

MATEMÁTICA

5º ano do Ensino Fundamental

CADERNO M0501

Nome do(a) estudante

Turma do(a) estudante

	A	B	C	D
01	☐	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	☐
05	☐	☐	☐	☐

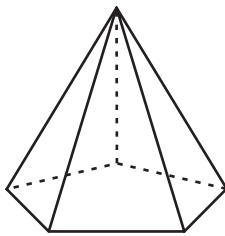
	A	B	C	D
06	☐	☐	☐	☐
07	☐	☐	☐	☐
08	☐	☐	☐	☐
09	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐

	A	B	C	D
11	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐

	A	B	C	D
16	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	☐

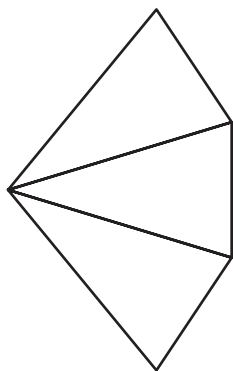
4030334052

01) (M051297H6) Observe o sólido geométrico representado na figura abaixo.

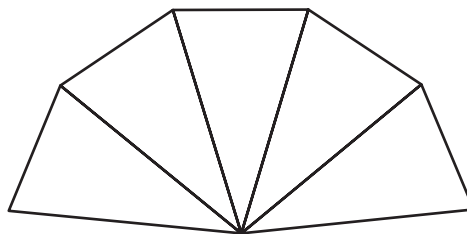


Uma planificação desse sólido está representada em

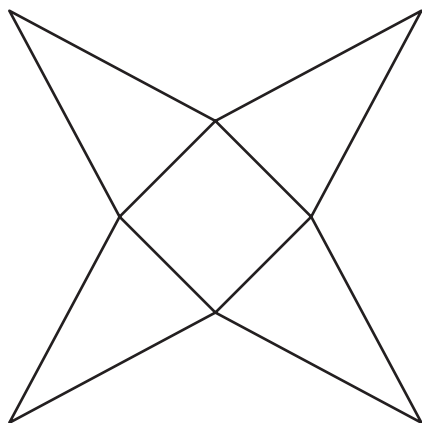
A)



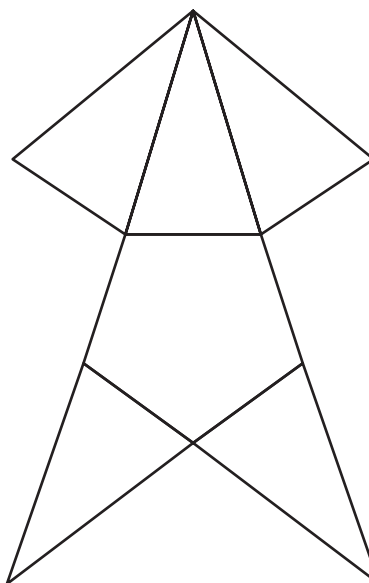
B)



C)



D)



02) (M050638H6) A diferença de tempo entre o primeiro e o segundo colocados em uma prova masculina de natação foi de 0,08 segundo.

A representação fracionária dessa diferença de tempo é

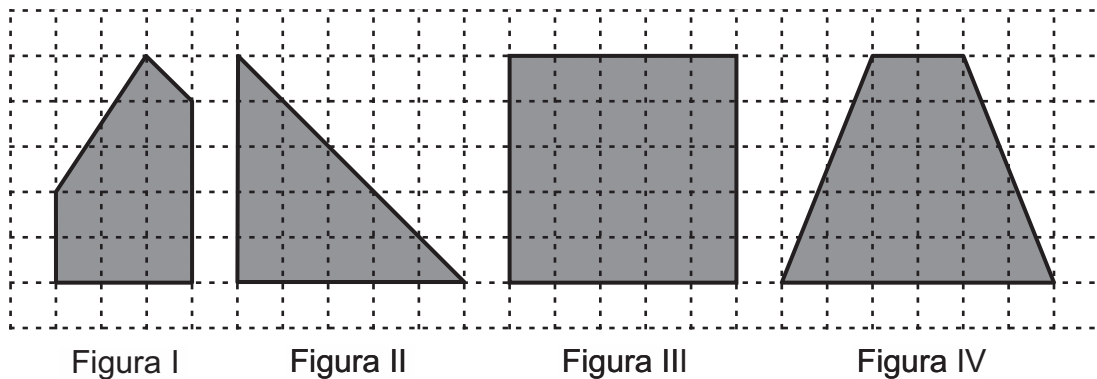
A) $\frac{8}{10}$.

B) $\frac{1}{8}$.

C) $\frac{8}{100}$.

D) $\frac{8}{1000}$.

03) (M06062017) Observe as figuras coloridas de cinza na malha quadriculada abaixo.



Qual dessas figuras apresenta apenas um par de lados paralelos e apenas um par de lados de mesma medida?

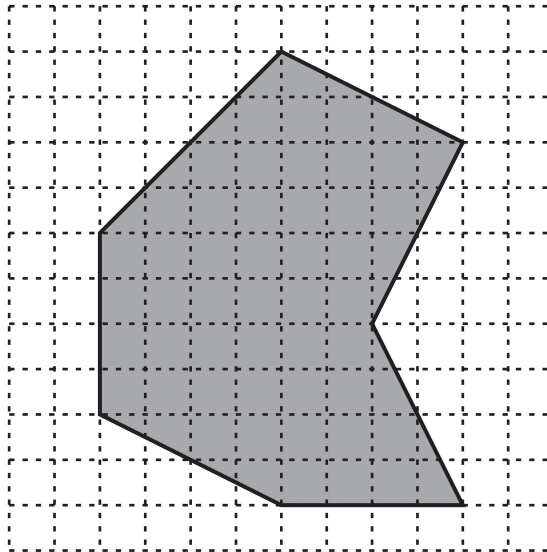
- A) Figura I.
- B) Figura II.
- C) Figura III.
- D) Figura IV.

04) (M00059792) Um evento sobre atividade física está sendo realizado e, ao final do evento, será sorteado um brinde. Os 55 participantes desse evento foram divididos em 4 grupos, da seguinte maneira: o grupo 1 possui 15 pessoas, o grupo 2 possui 12 pessoas, o grupo 3 possui 17 pessoas, e o grupo 4 possui 11 pessoas.

Qual é a probabilidade de uma pessoa do grupo 2 ser sorteada?

- A) $\frac{12}{55}$.
- B) $\frac{12}{43}$.
- C) $\frac{43}{55}$.
- D) $\frac{55}{12}$.

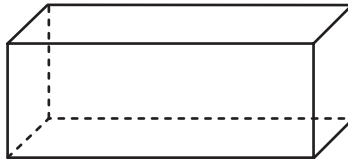
05) (M070591H6) Observe a figura apresentada em cinza na malha quadriculada abaixo.



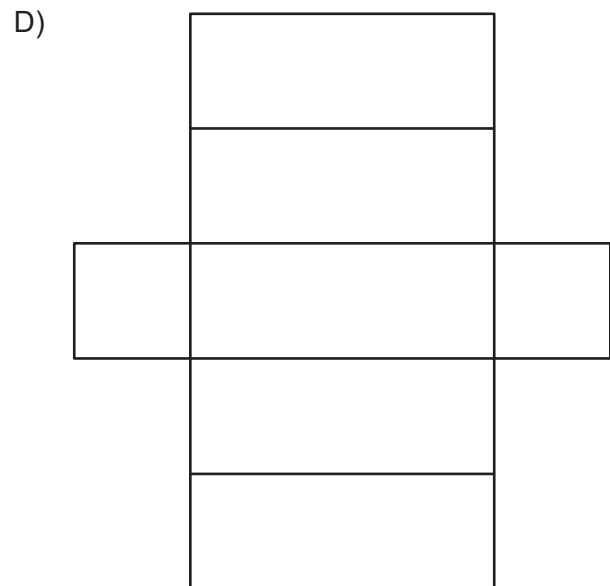
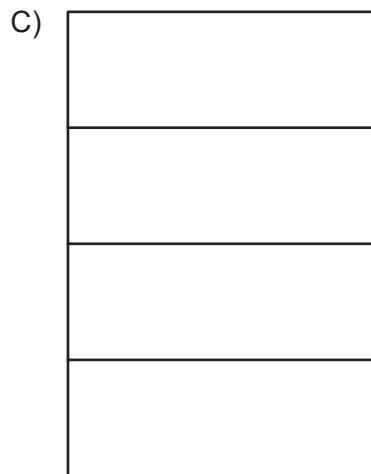
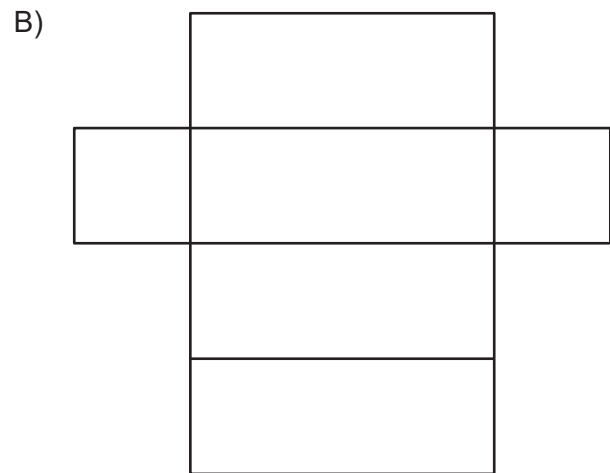
Uma redução dessa figura está representada em

- A)
- B)
- C)
- D)

06) (M051252H6) Observe o sólido geométrico apresentado abaixo.



Uma planificação desse sólido está representada em



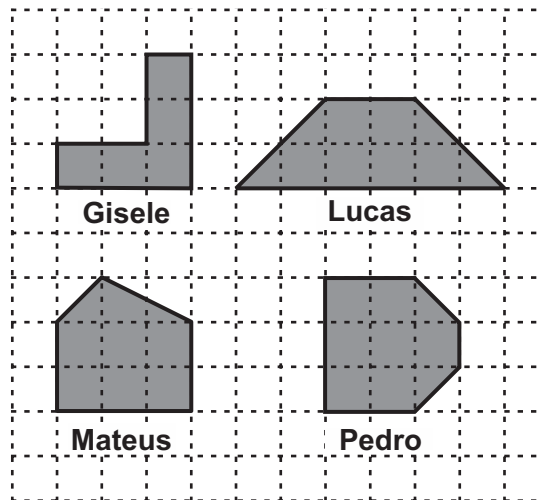
07) (M00034273) Observe o número apresentado no quadro abaixo.

30,24

Uma representação fracionária desse número está apresentada em

- A) $\frac{3\,024}{100}$.
- B) $\frac{30}{24}$.
- C) $\frac{24}{30}$.
- D) $\frac{3\,024}{10\,000}$.

08) (M00044768) Quatro alunos desenharam figuras geométricas em determinado momento de um jogo. Observe, na malha quadriculada abaixo, as figuras geométricas desenhadas por esses alunos.



Qual desses alunos desenhou um pentágono?

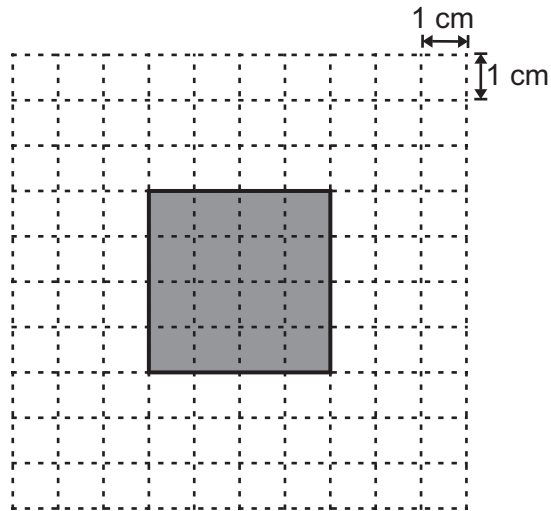
- A) Gisele.
- B) Lucas.
- C) Mateus.
- D) Pedro.

09) (M091463H6) Em uma urna há 20 bolinhas idênticas, sendo 12 bolinhas da cor verde e 8 bolinhas da cor azul. Uma bolinha foi retirada, aleatoriamente, dessa urna.

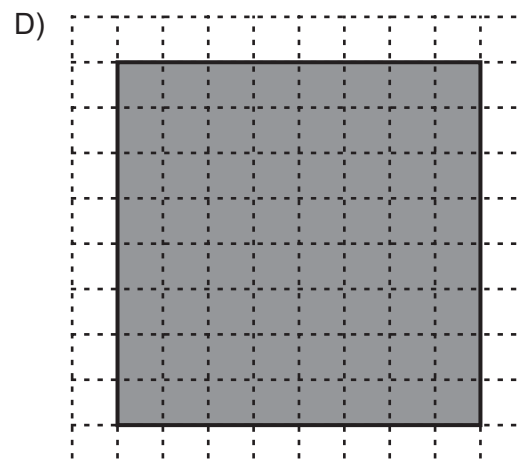
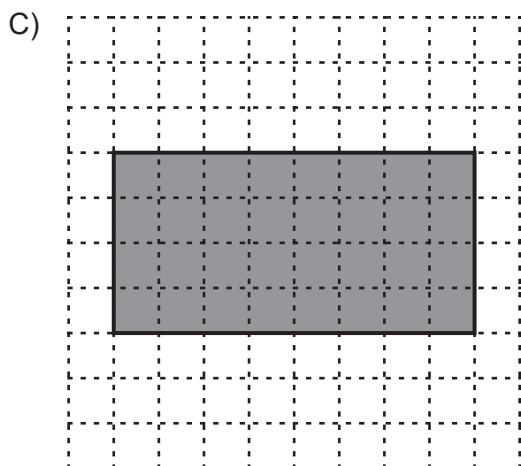
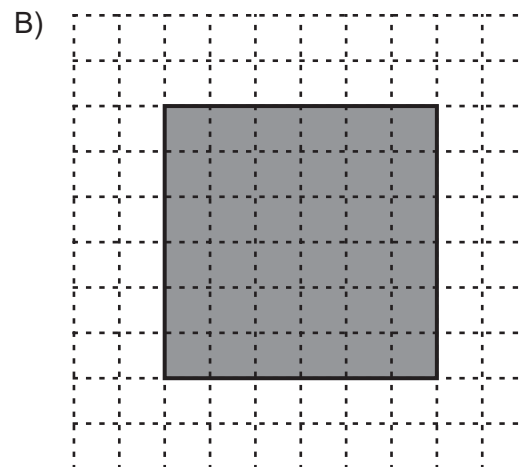
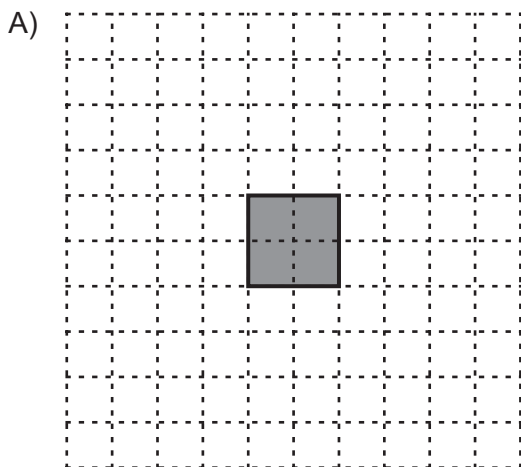
Qual é a probabilidade dessa bolinha retirada da urna ser da cor azul?

- A) $\frac{20}{8}$.
- B) $\frac{8}{20}$.
- C) $\frac{8}{12}$.
- D) $\frac{1}{20}$.

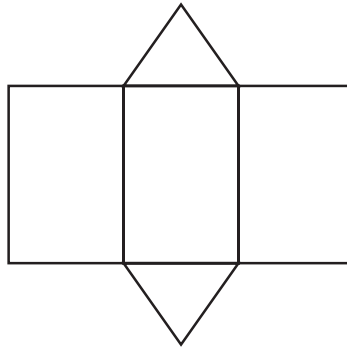
10) (M00080025) Observe, na malha quadriculada abaixo, a representação de um quadrado, colorido de cinza.



Esse quadrado será ampliado a uma razão igual a 2, formando uma nova figura.
Essa nova figura está representada em

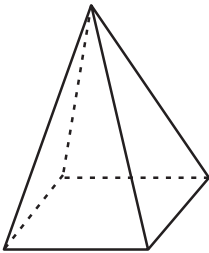


11) (M00074551) Observe a planificação de uma figura geométrica espacial, apresentada abaixo.

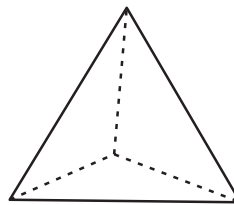


Qual é a figura geométrica espacial que tem essa mesma planificação?

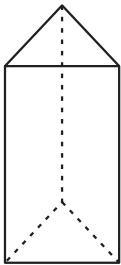
A)



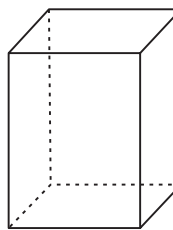
B)



C)



D)



12) (M09145117) Observe o número, em sua forma fracionária, representado no quadro abaixo.

$\frac{9}{5}$

A representação decimal desse número é

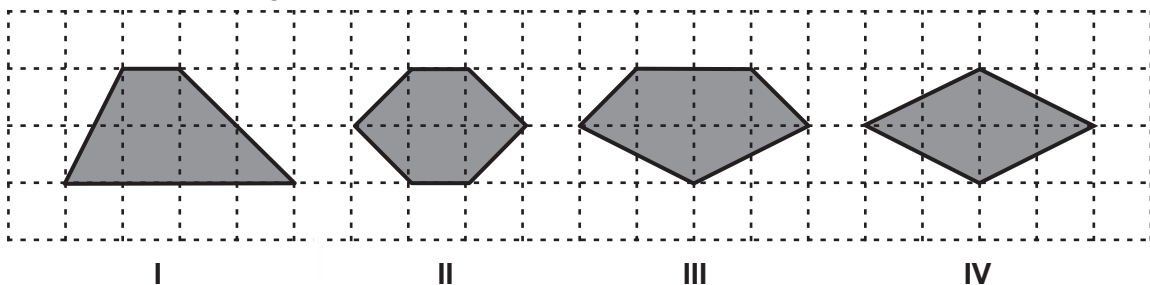
A) 9,5.

B) 5,9.

C) 1,8.

D) 0,5.

13) (M016740) Observe os polígonos apresentados na malha quadriculada abaixo.



Dentre esses polígonos, o hexágono é o que está indicado por

A) I.

B) II.

C) III.

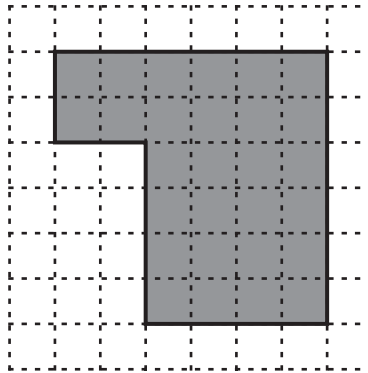
D) IV.

14) (M070656H6) Ivete comprou uma caixa contendo 40 palitos de fósforo para utilizar no acendimento do fogão de sua casa. Toda vez que utilizava um palito, ao invés de descartá-lo, Ivete guardava na mesma caixa, misturando, assim, os palitos utilizados com os novos. Nesse momento, existem 30 palitos já riscados e 10 palitos novos nessa caixa, e Ivete irá retirar, sem olhar, um palito dessa caixa para acender o fogão.

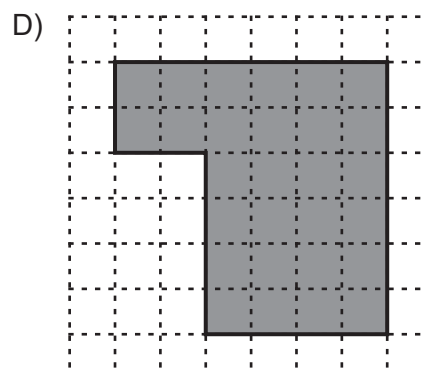
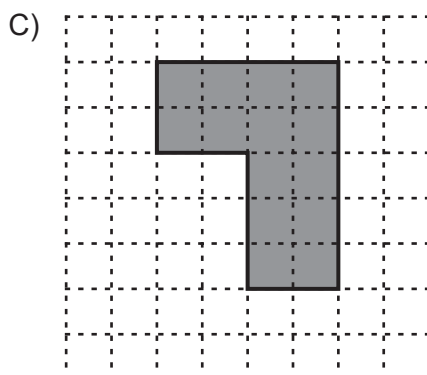
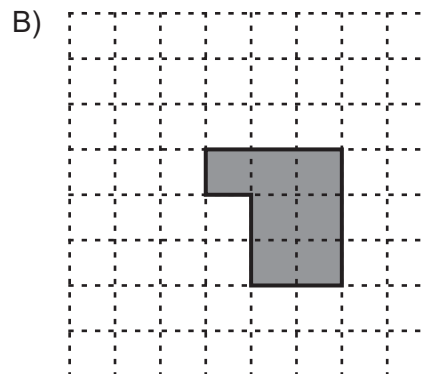
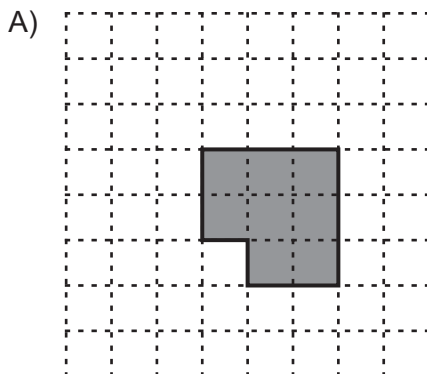
Qual é a probabilidade de o primeiro palito retirado por Ivete ser um palito de fósforo novo?

- A) $\frac{10}{40}$.
- B) $\frac{10}{30}$.
- C) $\frac{30}{40}$.
- D) $\frac{40}{30}$.

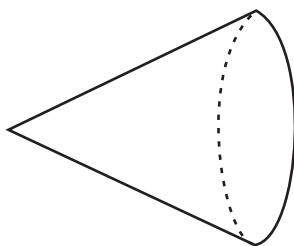
15) (M00099089) Observe a figura representada na malha quadriculada abaixo.



Uma redução dessa figura está apresentada em

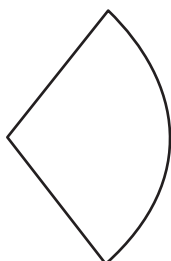


16) (M017752) Observe o sólido geométrico representado abaixo.

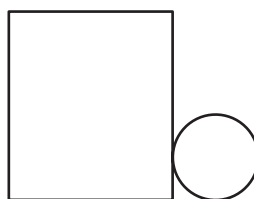


Uma planificação da superfície desse sólido está apresentada em

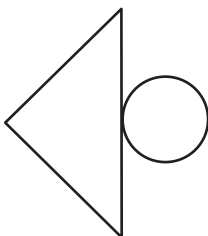
A)



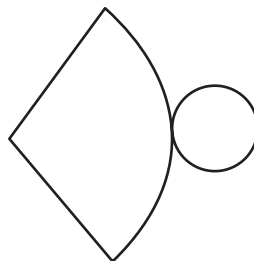
B)



C)



D)



17) (M060887H6) Observe, no quadro abaixo, o número racional representado na forma fracionária.

$\frac{50}{100}$

Qual é a forma percentual desse número?

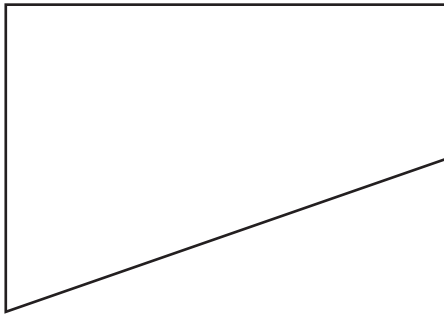
A) 100%.

B) 50%.

C) 5%.

D) 2%.

18) (M00044759) Considere a figura geométrica apresentada abaixo.



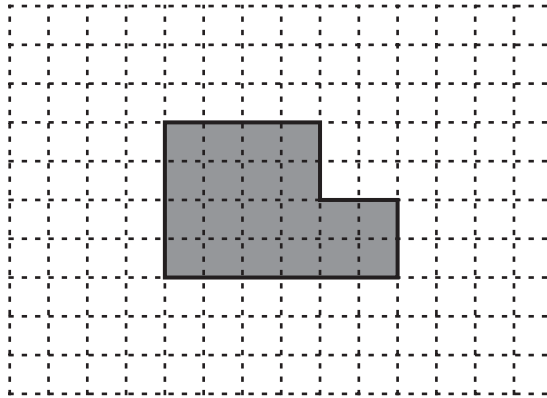
Essa figura é um

- A) pentágono.
- B) quadrilátero.
- C) retângulo.
- D) triângulo.

19) (M023659) Rodrigo possui um pacote com 10 bombons. Nesse pacote, 3 são de brigadeiro, 4 são de morango, 2 são de limão e 1 é de uva. Rodrigo vai retirar aleatoriamente 1 bombom desse pacote. Qual é a probabilidade de Rodrigo retirar 1 bombom de limão?

- A) $\frac{10}{2}$.
- B) $\frac{1}{2}$.
- C) $\frac{2}{8}$.
- D) $\frac{2}{10}$.

20) (M00083763) Observe a figura geométrica representada na malha quadriculada abaixo.



Uma ampliação dessa figura está apresentada em

- A)
- B)
- C)
- D)