

INSTRUÇÕES

- O questionário é composto por 30 perguntas.
- Este questionário avalia sua capacidade de raciocínio espacial.
- Todas as perguntas são dadas no formato de múltipla escolha.
- Para cada pergunta, assinale a resposta correta conforme mostrado no exemplo abaixo.

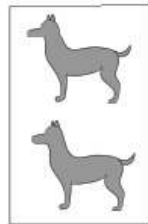


- Você tem 30 minutos para responder ao questionário.
- Não esqueça de preencher a folha resposta.
- É muito importante que você responda a todas as perguntas.

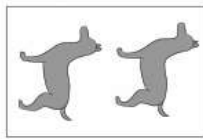
Questão 1:

Ao lado tem-se um esboço de dois cachorros.

Qual das opções a seguir mostra a imagem após uma rotação de 90° para a direita?



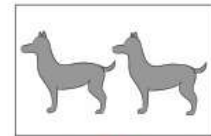
A



B



C



D

Questão 2

As posições dos assentos de Kate e William estão ilustradas abaixo.



Em que posição está o vaso de flores do ponto de vista de Kate?

A

À direita dela.

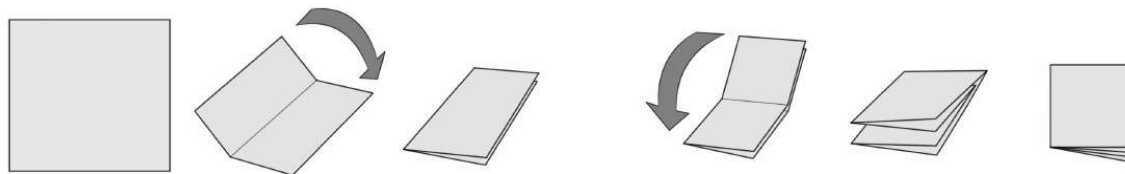
B

À esquerda dela.

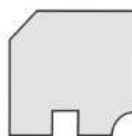
¹ Instrumento de avaliação traduzido de <https://serc.edu.au/spatial-reasoning-instrument/>

Questão 3

Jane faz um padrão dobrando um papel quadrado em 4 partes, conforme ilustra a figura abaixo.



Depois, Jane corta o pedaço de papel dobrado dessa forma:

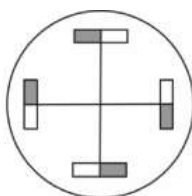


Qual das seguintes opções representa o padrão obtido ao desdobrar o papel?

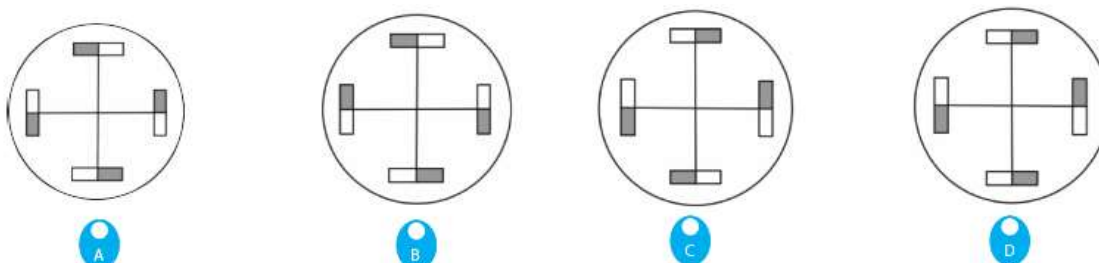


Questão 4

A figura ao lado é girada um quarto de volta no sentido anti-horário.



Qual das opções a seguir ilustra o resultado da rotação?



Questão 5

O diagrama ilustra uma bailarina de frente para o público.

A bailarina está estendendo um de seus braços.

Qual braço ela estendeu?



direito

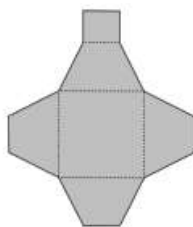


esquerdo



Questão 6

A figura ao lado ilustra a planificação de uma caixa.



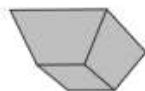
Qual das figuras a seguir representa a caixa quando a planificação é fechada?



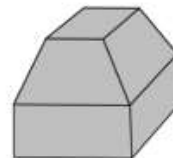
A



B



C



D

Questão 7

A figura representa um desenho feito por um aluno, que é girado no sentido horário.



Qual dos seguintes é uma representação possível da rotação?



A



B



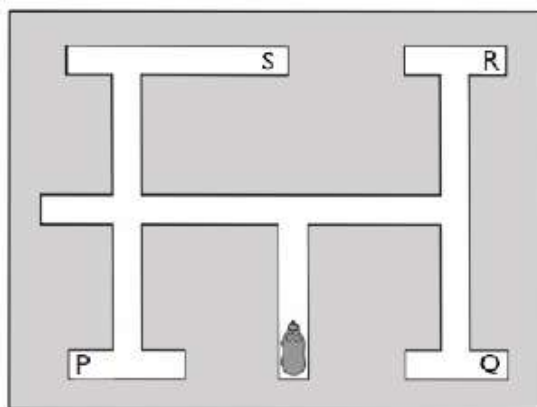
C



D

Questão 8

Briana colocou um hamster no início de um labirinto conforme ilustrado abaixo.



O hamster correu pelo labirinto. Ele virou à direita, depois à esquerda e depois à direita. Onde o hamster terminou?

A P

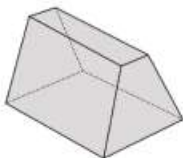
C R

B Q

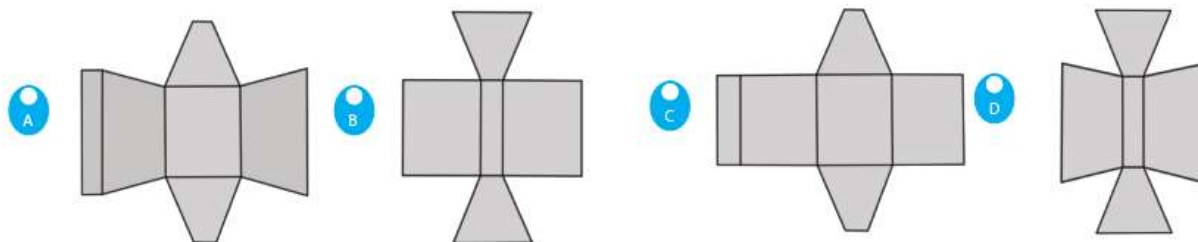
D S

Questão 9

A figura ao lado ilustra uma caixa de chocolate totalmente fechada.

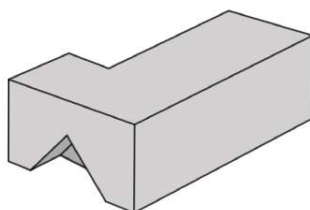


Se a caixa for aberta na horizontal, qual das opções a seguir representa sua planificação?

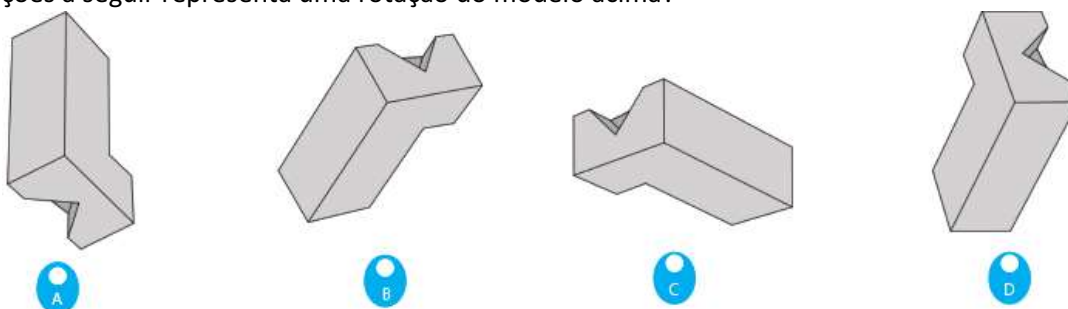


Questão 10

Considere o bloco de madeira ilustrado ao lado.

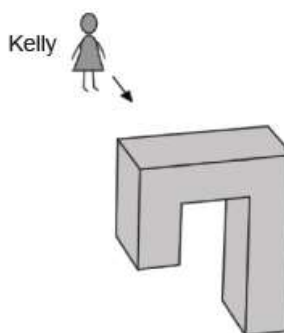


Qual das opções a seguir representa uma rotação do modelo acima?



Questão 11

Kelly está olhando para o desenho da posição indicada.

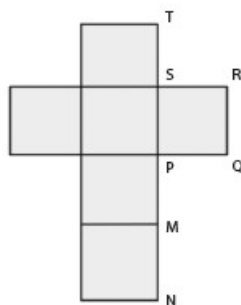


Como é a visão frontal do design na visão de Kelly?



Questão 12

A figura ao lado ilustra a planificação de um cubo.



Quando é fechado para formar um cubo, qual aresta se une à aresta MN?

A QR

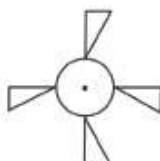
B ST

C MP

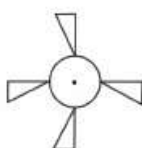
D PQ

Questão 13

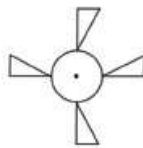
O diagrama ilustra as pás de um ventilador. Ele é girado em torno de seu centro um quarto de volta no sentido horário.



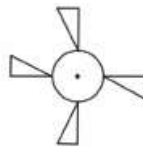
Qual das opções a seguir mostra o resultado da rotação?



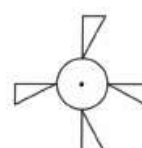
A



B



C

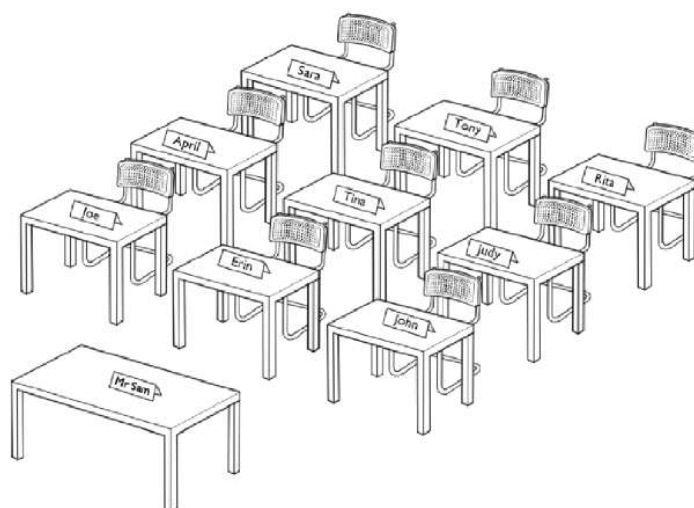
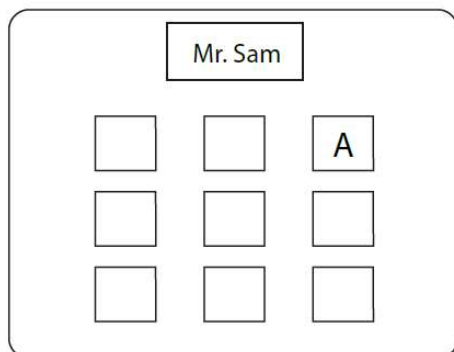


D

Questão 14

Ao lado está a disposição dos assentos da classe do Prof. Sam.

No mapa de classe abaixo, quem está sentado na posição marcada com A?



A Sara

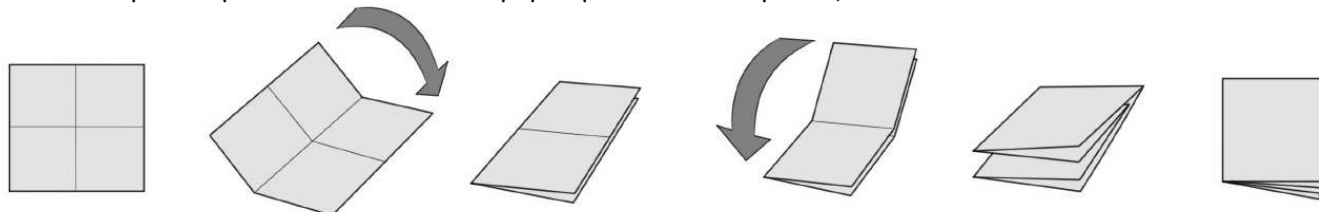
B Rita

C Joe

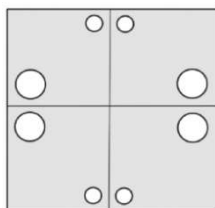
D John

Questão 15

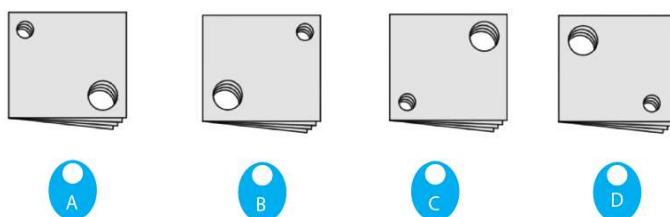
Jaime fez um padrão primeiro dobrando um papel quadrado em 4 partes, conforme ilustrado abaixo.



Ele então fez dois furos (um grande e um pequeno) em todas as camadas. O padrão que ele obteve está ilustrado na figura ao lado.



Onde Jaime fez os dois furos?

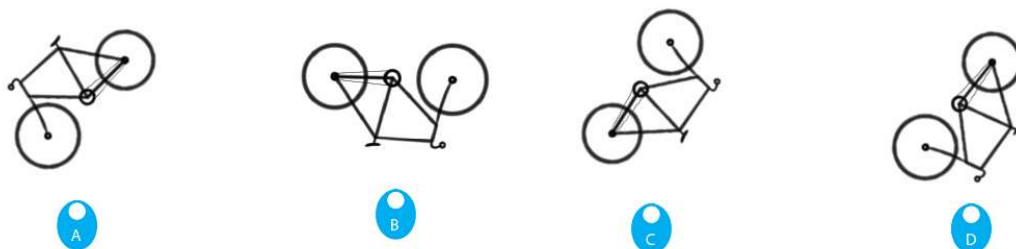


Questão 16

A figura ao lado ilustra a imagem de uma bicicleta.



Qual das seguintes opções ilustra uma rotação da imagem?

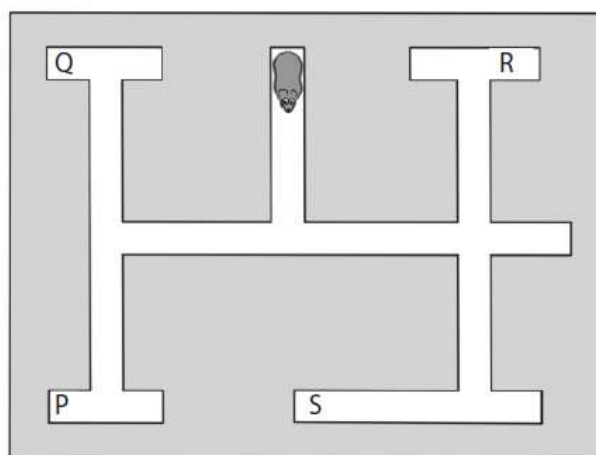


Questão 17

Briana colocou um hamster no início de um labirinto conforme ilustrado ao lado.

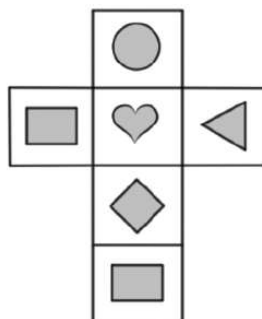
O hamster correu pelo labirinto.
Ele virou à direita, depois à esquerda e depois à direita.

Onde o hamster terminou?



Questão 18

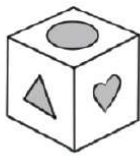
Esta é a planificação de um cubo.



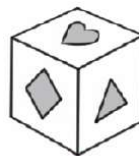
Qual dos seguintes cubos poderia ser feito montado fechando a planificação?



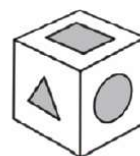
A



B



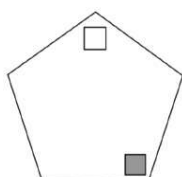
C



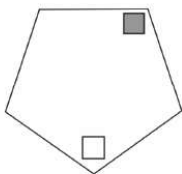
D

Questão 19

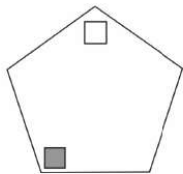
Considere a figura ao lado.



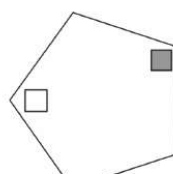
Qual das seguintes imagens representa uma rotação da figura?



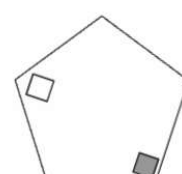
A



B



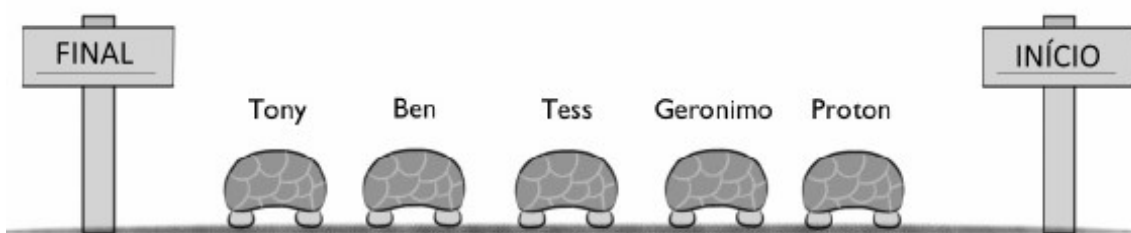
C



D

Questão 20

O diagrama abaixo mostra uma corrida entre cinco tartarugas: Tony, Ben, Tess, Geronimo e Proton.



Qual tartaruga está imediatamente atrás de Tess na corrida?



Ben



Geronimo



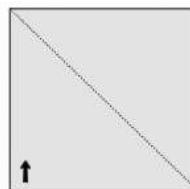
Tony



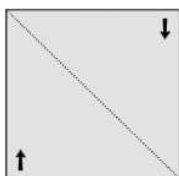
Proton

Questão 21

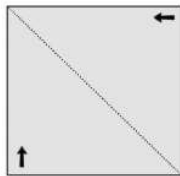
O diagrama ao lado ilustra uma folha de papel quadrada com uma linha de simetria ao longo da diagonal e uma seta.



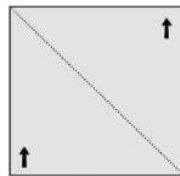
Qual das figuras a seguir representa a reflexão da seta em relação a diagonal?



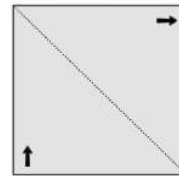
A



B



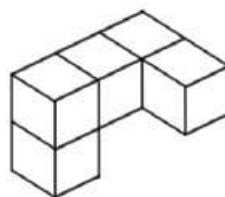
C



D

Questão 22

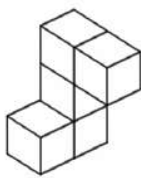
O diagrama ilustra um modelo feito de blocos na forma de cubos.



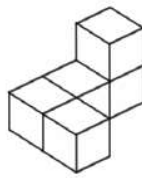
Qual das seguintes imagens é a mesmo que o modelo?



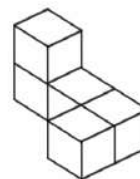
A



B



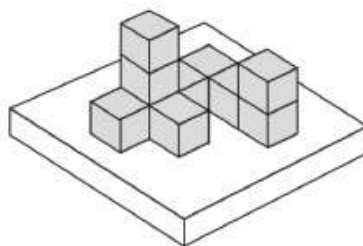
C



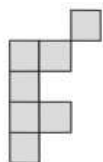
D

Questão 23

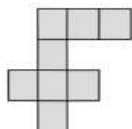
O diagrama ao lado ilustra um modelo feito de blocos na forma de cubos.



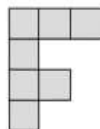
Qual das seguintes opções representa o modelo quando visto de cima?



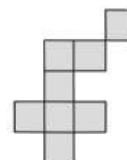
A



B



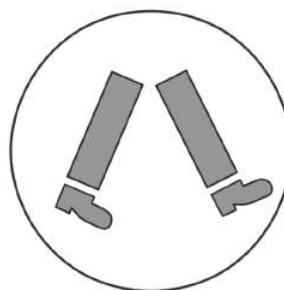
C



D

Questão 24

Um sinal de transito que indica passagem para pedestres é ilustrado na figura ao lado.



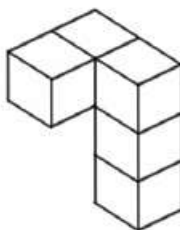
Quantos eixos de simetria tem a figura que representa o sinal?

1 2 4 0

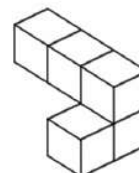
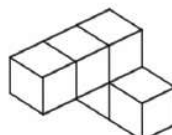
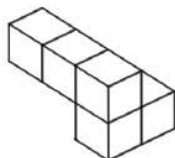
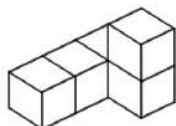


Questão 25

O diagrama ao lado ilustra um modelo feito de blocos na forma de cubos.



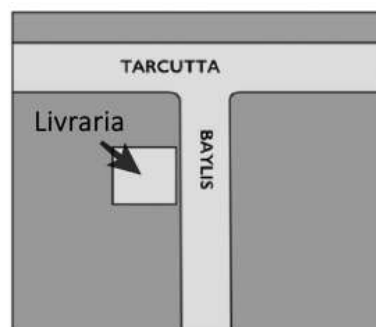
Qual das seguintes figuras representa o mesmo modelo?



Questão 26

O mapa mostra a localização de uma livraria ao longo da Rua Baylis.

Jeff desenha um esboço da rua da seguinte maneira.

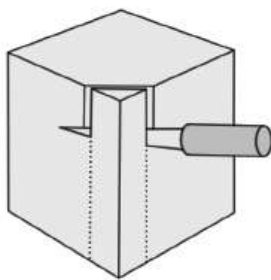


Qual letra indica a localização da livraria no esboço de Jeff?



Questão 27

O cubo é cortado ao longo de sua borda, conforme a figura abaixo.



Qual das seguintes figuras representa a face remanescente após o corte?



A



B



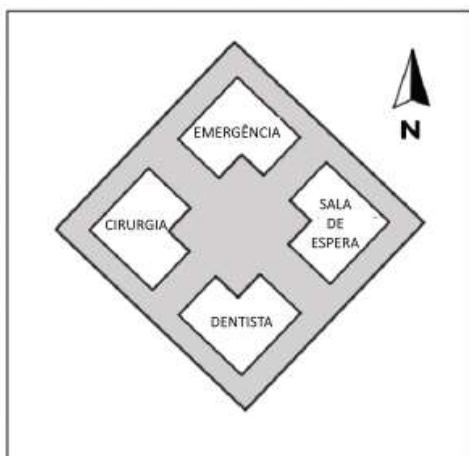
C



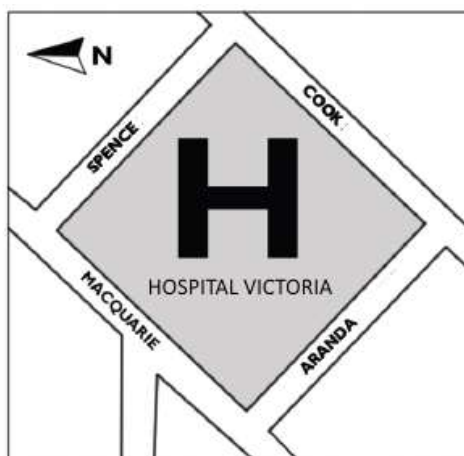
D

Questão 28

Duas plantas do hospital Victoria são ilustradas nas figuras abaixo.



HOSPITAL VICTORIA - MAPA DO PRÉDIO



HOSPITAL VICTORIA - MAPA DAS RUAS

Qual sala fica na esquina da rua Aranda com a rua Macquarie?



EMERGÊNCIA



DENTISTA



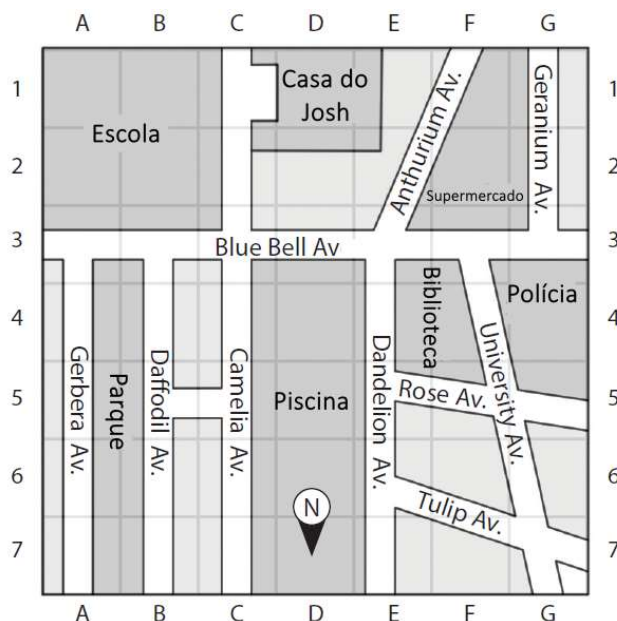
SALA DE ESPERA



CIRURGIA

Questão 29

Josh sai de casa no local 1D. Ele dirige para o norte e pega a primeira estrada à sua esquerda, depois a segunda estrada à sua direita.



Em que estrada Josh está agora?



A University Av.



B Geranium Av.



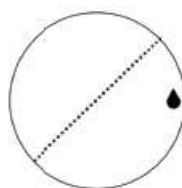
C Gerbera Av.



D Daffodil Av.

Questão 30

O diagrama abaixo representa uma folha de papel circular com uma linha de simetria e o desenho de uma gota.



Qual das seguintes figuras representa a reflexão da gota em relação a linha indicada?

