

Canguru Matemático sem Fronteiras 2022

Categoria: Mini-Escolar - nível I

Duração: 1h 15min

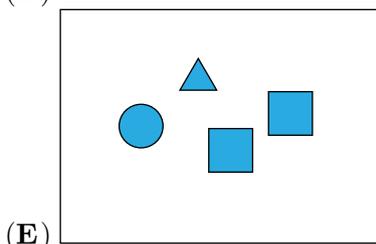
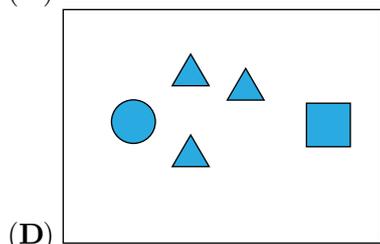
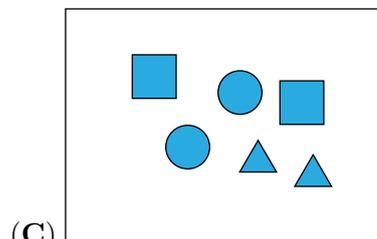
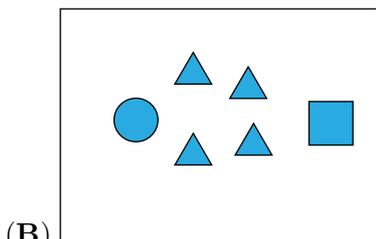
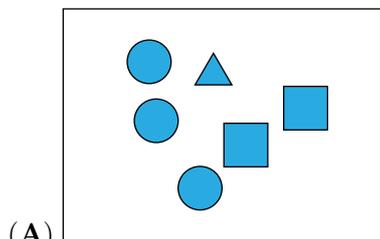
Destinatários: alunos do 2.º ano de escolaridade

Nome: _____ Turma: _____

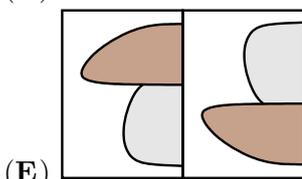
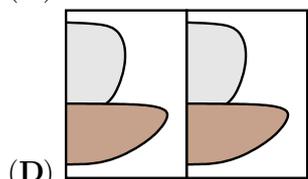
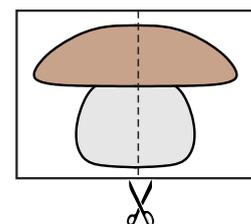
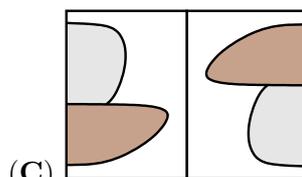
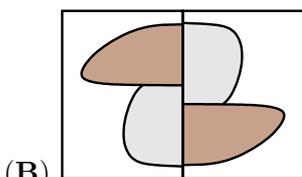
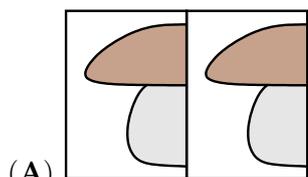
Não podes usar calculadora. Em cada questão deves assinalar a resposta correta. As questões estão agrupadas em três níveis: Problemas de 3 pontos, Problemas de 4 pontos e Problemas de 5 pontos. Inicialmente tens 15 pontos. Por cada resposta correta ganhas tantos pontos quantos os do nível da questão, no entanto, por cada resposta errada és penalizado em 1/4 dos pontos correspondentes a essa questão. Não és penalizado se não responderes a uma questão, mas infelizmente também não adicionas pontos.

Problemas de 3 pontos

1. Qual é a caixa que tem mais triângulos?



2. O Artur corta o desenho ao lado ao meio e coloca as duas partes lado a lado. Qual é a opção que mostra a figura obtida pelo Artur?



3. Na figura ao lado vemos 5 tijolos idênticos. Quantos tijolos estão em contacto com exatamente 3 tijolos?

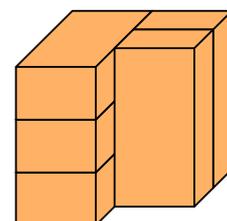
(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

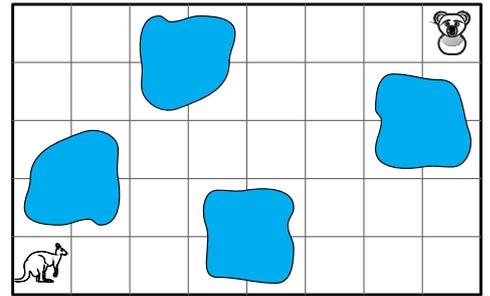
(E) 5





9. O canguru Areias quer ir cumprimentar o coala saltando de um quadrado para um quadrado vizinho e sem pisar os quadrados com tinta.

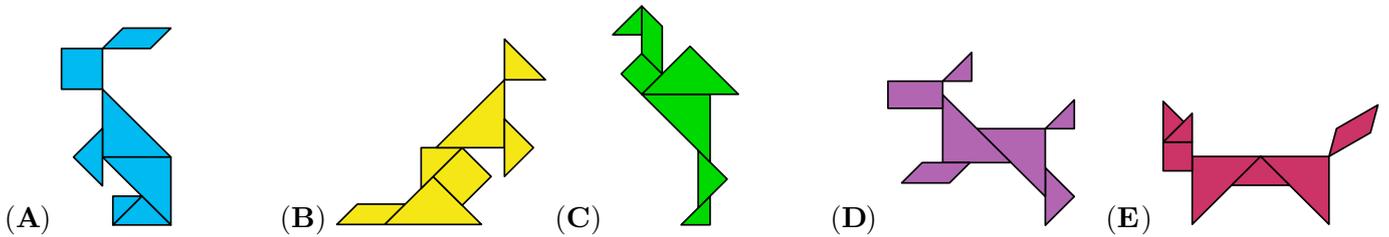
Qual pode ser o caminho seguido pelo canguru?



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

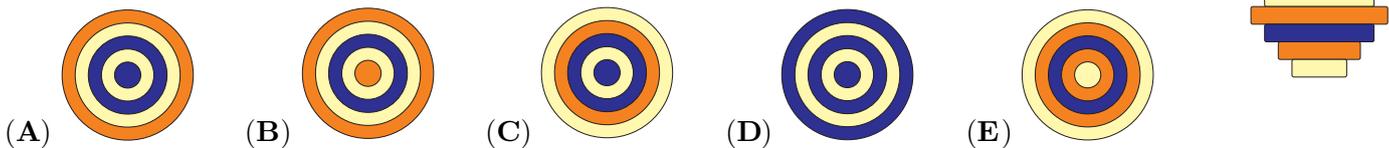
10. Cada uma das figuras abaixo é feita com várias formas geométricas. Uma das figuras tem uma forma que não aparece em nenhuma das outras.

Que figura é essa?

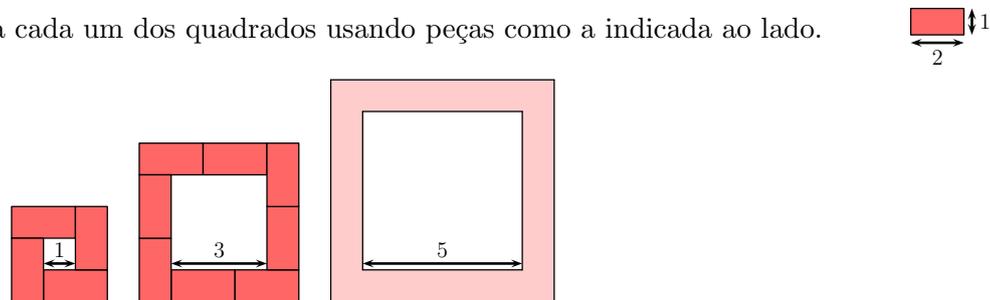


Problemas de 5 pontos

11. Qual das seguintes opções mostra a pilha de discos ao lado, quando vista de cima?



12. A Bia fez uma moldura para cada um dos quadrados usando peças como a indicada ao lado.



Quantas peças foram necessárias para ela fazer uma moldura semelhante à dos outros quadrados em volta do quadrado de lado 5?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 14
- (E) 16

