

Canguru Matemático sem Fronteiras 2019

Categoria: Mini-Escolar - nível I
Destinatários: alunos do 2.º ano de escolaridade

Duração: 1h 15min

Nome: _____ Turma: _____

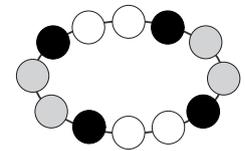
Não podes usar calculadora. Em cada questão deves assinalar a resposta correta. As questões estão agrupadas em três níveis: Problemas de 3 pontos, Problemas de 4 pontos e Problemas de 5 pontos. Inicialmente tens 15 pontos. Por cada questão correta ganhas tantos pontos quantos os do nível da questão, no entanto, por cada questão 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 nuvem que contém apenas números menores do que 7?



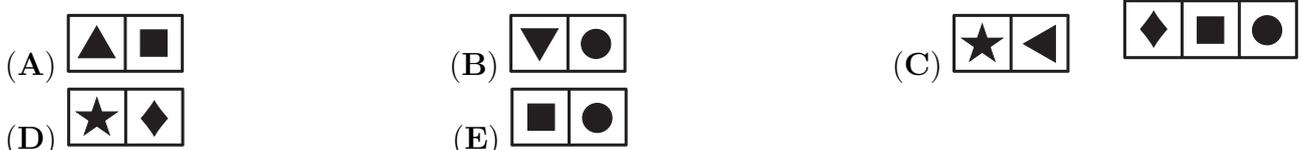
2. Qual é a figura que mostra uma parte do colar da figura ao lado?



3. Juntos, a mamã Canguru e o seu filho Saltitão pesam 60 kg. Sozinha, a mamã Canguru pesa 52 kg. Quanto pesa o Saltitão?



4. A Constança cortou um pedaço do quadro ao lado. Qual dos seguintes pode ser o pedaço que a Constança cortou?



5. Estão 12 crianças na fila da entrada do Jardim Zoológico (como indicado na figura). A Lúcia é a sétima a contar da frente da fila e o Joaquim é o segundo a contar do fim da fila.

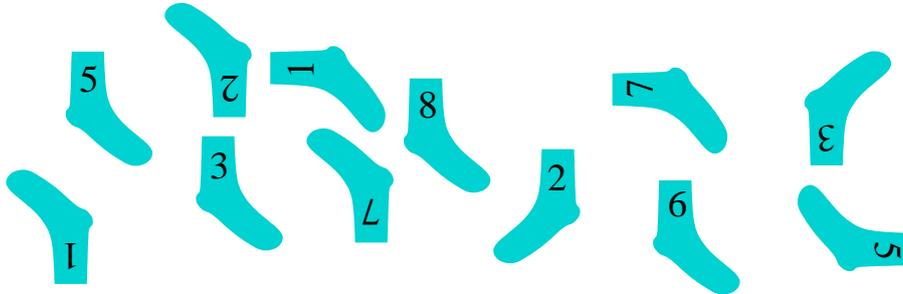


Quantas crianças estão na fila, entre a Lúcia e o Joaquim?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

Problemas de 4 pontos

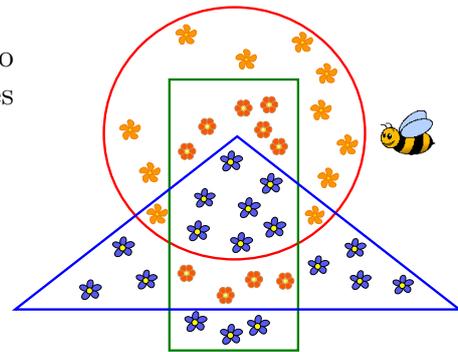
6. O Jorge vai emparelhar as seguintes meias, de modo a que os números das meias em cada par sejam iguais.



Quantos pares conseguirá o Jorge formar?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 8

7. A abelha Bábi recolheu o pólen de todas as flores que estão dentro do retângulo mas fora do triângulo. De quantas flores a abelha Bábi recolheu o pólen?



- (A) 9 (B) 10
(C) 13 (D) 17
(E) 20

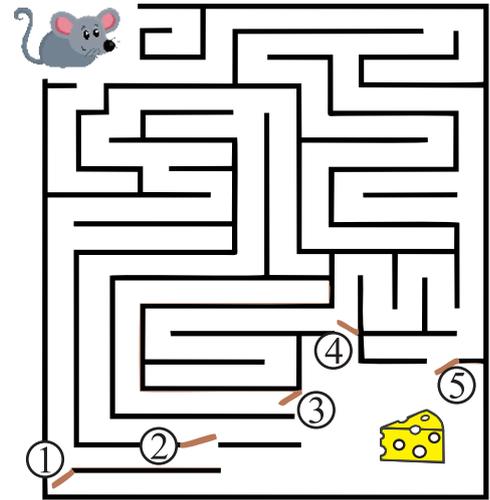
8.

- (A) 5 cêntimos (B) 6 cêntimos (C) 7 cêntimos (D) 8 cêntimos (E) 9 cêntimos

© Canguru Matemático. Todos os direitos reservados. Este material pode ser reproduzido apenas com autorização do Canguru Matemático®

9. O Afonso tem de fechar duas das cinco portas do labirinto, para que o rato não possa alcançar o queijo. Quais são as portas que o Afonso tem de fechar?

- (A) 1 e 2
- (B) 2 e 3
- (C) 3 e 4
- (D) 3 e 5
- (E) 4 e 5



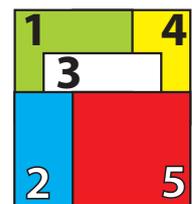
10. Uma figura foi cortada em 3 partes, representadas na figura ao lado. Qual das figuras abaixo pode ser a que foi cortada?



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

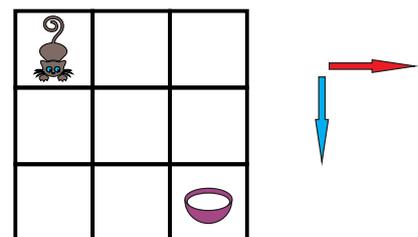
Problemas de 5 pontos

11. Cinco cartas quadradas estão empilhadas numa mesa, como indicado na figura ao lado. A Sara vai retirar todas as cartas, uma a uma, retirando sempre a que está por cima. Por que ordem deve a Sara retirar as cartas?



- (A) 5-2-3-1-4
- (B) 5-2-3-4-1
- (C) 4-5-2-3-1
- (D) 5-3-2-1-4
- (E) 1-2-3-4-5

12. Um gato e uma tigela com leite estão nos cantos opostos do tabuleiro representado na figura ao lado. O gato só pode mover-se nas direções indicadas pelas setas. Quantos caminhos diferentes tem o gato para alcançar o leite?



- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

