

Canguru Matemático sem Fronteiras 2025

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

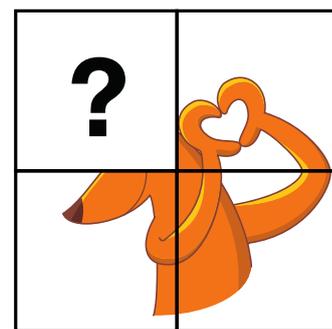
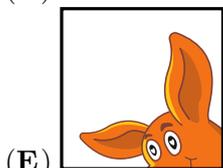
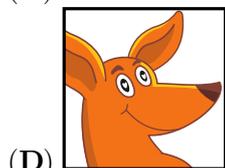
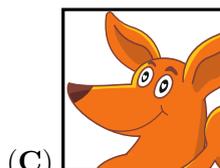
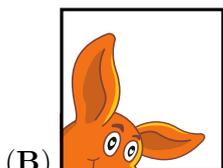
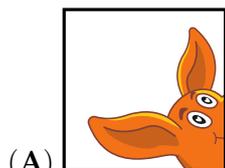
1. O Paulo tinha seis balões.

Depois de soltar dois, com quantos balões ficou o Paulo?

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

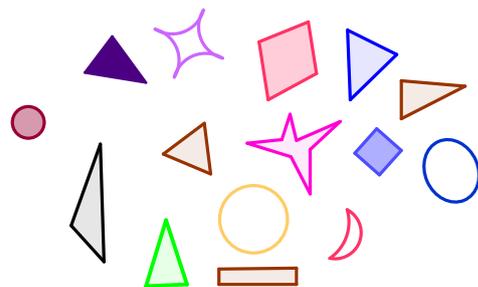


2. Qual é a peça do puzzle que completa a figura ao lado?

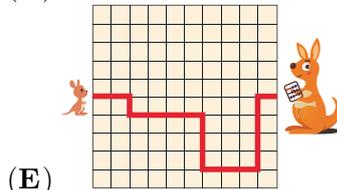
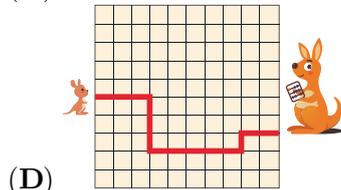
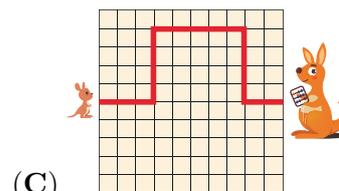
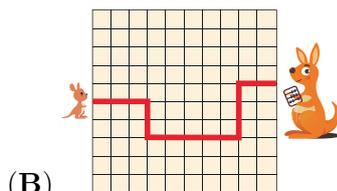
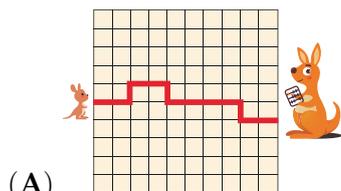


3. Quantas formas da figura ao lado são triângulos?

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



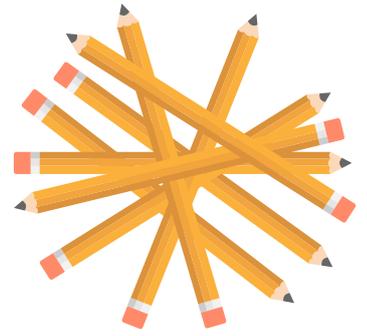
4. Cinco cangurus bebés dirigem-se às suas mães percorrendo os caminhos mostrados nas figuras abaixo. Qual é o caminho mais curto?





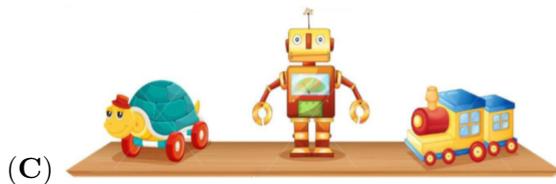
5. Quantos lápis são mostrados na figura ao lado?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 14
- (E) 16



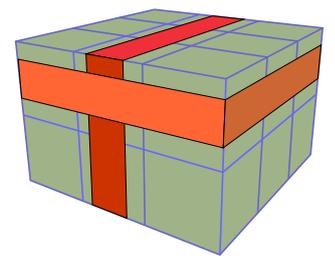
Problemas de 4 pontos

6. Na prateleira de brinquedos do Miguel não há tartarugas, nem coelhos, nem robots. De entre as prateleiras mostradas abaixo, qual poderia ser a prateleira do Miguel?

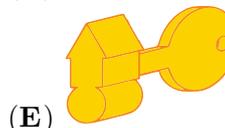
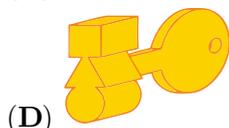
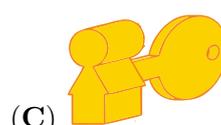
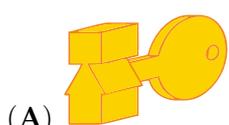


7. O bloco ao lado é formado por 18 cubos. Foram colocadas duas tiras de borracha em torno do bloco, como mostra a figura. Quantos cubos não estão em contacto com as tiras de borracha?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 10
- (E) 12



8. Qual das seguintes chaves encaixa na fechadura mostrada na figura ao lado?





9. Os dois cachorros da Mira têm exatamente o mesmo peso. A primeira figura mostra que a Mira e um cachorro pesam juntos 14 quilogramas. A segunda figura mostra que a Mira e ambos os cachorros pesam em conjunto 18 quilogramas.



Quanto pesa a Mira?

- (A) 9 quilogramas (B) 10 quilogramas (C) 11 quilogramas (D) 12 quilogramas (E) 13 quilogramas

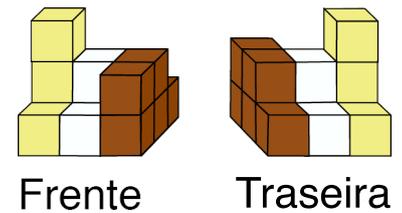
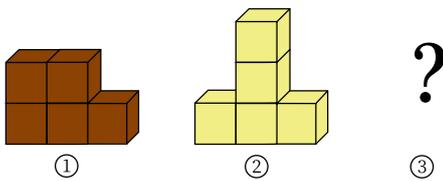
10. A figura abaixo mostra uma fila formada por 12 estudantes. Contando da esquerda para a direita, o Fernando é o quinto da fila. Contando da direita para a esquerda, o Vítor é o quarto da fila. Quantos estudantes estão entre o Fernando e o Vítor?



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

Problemas de 5 pontos

11. A figura ao lado mostra a parte da frente e a parte traseira de uma construção formada por vários cubos coloridos. A construção foi partida em três pedaços. Dois dos pedaços estão na figura abaixo.



Qual é o terceiro pedaço que falta?

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

12. A Ana comprou 3 tabletes de chocolate. O João comprou 5 tabletes de chocolate iguais às da Ana. O João pagou mais 8 euros que a Ana. Quanto custou uma tablete de chocolate?

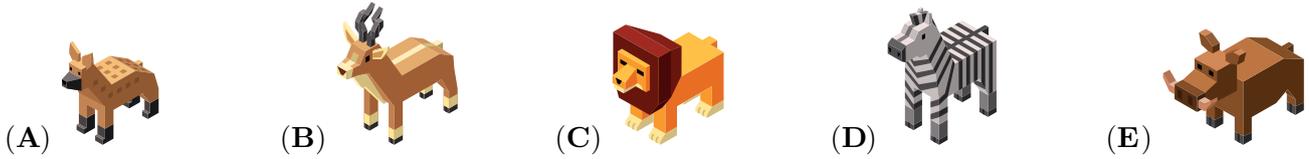
- (A) 1 euro (B) 2 euros (C) 3 euros (D) 4 euros (E) 5 euros



13. O Carlos tem os 5 animais, esculpidos em madeira, que são mostrados na figura.



Ele escolheu 2 pares de brinquedos de forma que ambos os pares têm exatamente o mesmo peso. Qual dos brinquedos não foi escolhido?

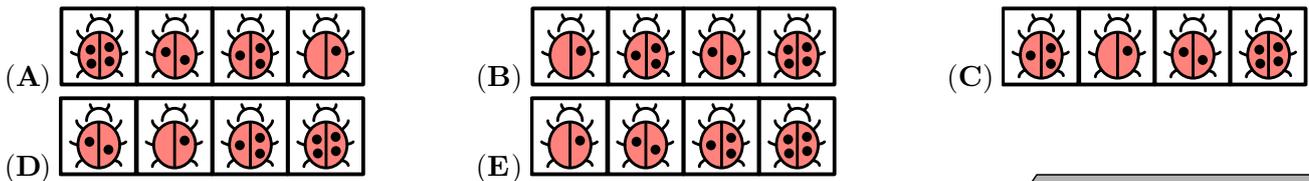


14. O Alexandre tem uma caixa de etiquetas com a forma de uma joaninha. Cada uma das joaninhas tem uma, duas, três ou quatro pintas.



O Alexandre quer preencher a tabela mostrada na figura abaixo com as etiquetas de tal forma que em cada linha e em cada coluna todas as joaninhas têm números de pintas diferentes.

Quando o Alexandre terminar, como será a linha superior da tabela?



15. Cada vez que uma moeda é colocada na máquina, cai uma bola (pode ser qualquer uma) da última fila.

Qual é o menor número de moedas que a Fátima tem de ter para garantir que tira uma bola branca?

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12
- (E) 15

