

# Canguru Matemático sem Fronteiras 2026

Categoria: Mini-Escolar - nível II  
Destinatários: alunos do 3.º ano de escolaridade

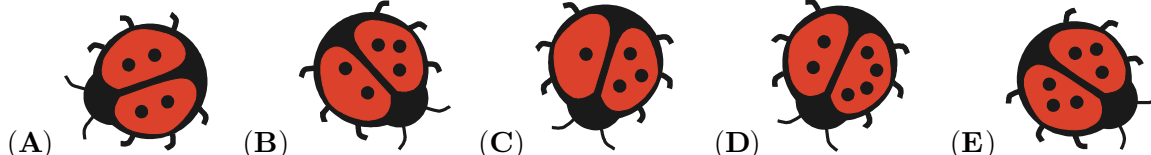
Duração: 1h 30min

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

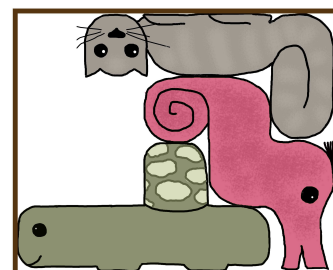
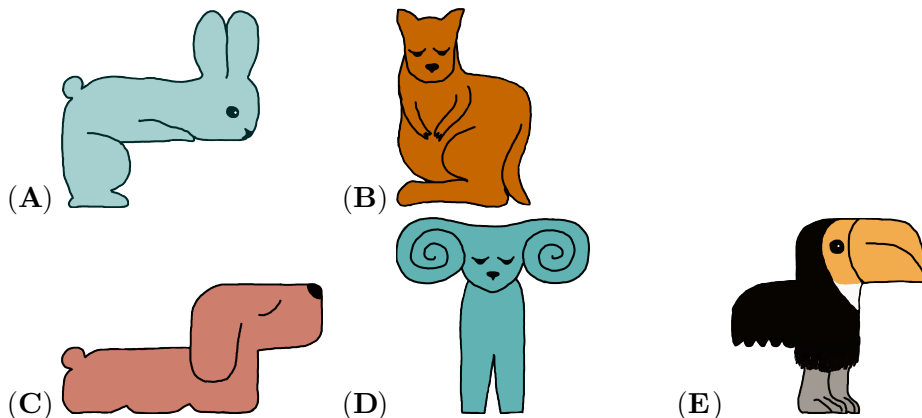
**Não podes usar calculadora.** Em cada questão deves assinalar a resposta correta. As questões estão agrupadas em três níveis: Problemas de 3 pontos, Problemas de 4 pontos e Problemas de 5 pontos. Inicialmente tens 24 pontos. Por cada resposta correta ganhas tantos pontos quantos os do nível da questão, 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

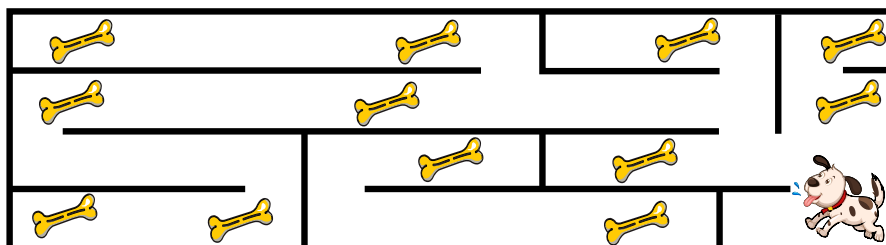
1. A figura à direita mostra uma joaninha. Qual é a figura abaixo que mostra a mesma joaninha?



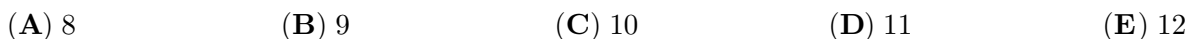
2. Qual é a peça abaixo que completa o puzzle que está à direita?



3. O cãozinho percorre os caminhos do labirinto mostrado abaixo.



No total, quantos ossos estão ao alcance do cãozinho?





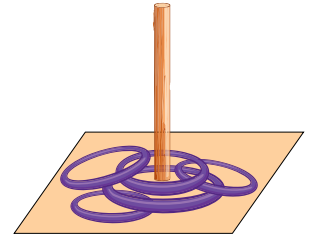
4. Os amigos da Ana foram a sua casa e descalçaram os sapatos na entrada. A figura ao lado mostra os sapatos dos amigos da Ana. Quantos amigos é que a foram visitar?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 12
- (E) 14

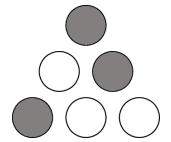


5. O Jogo das Argolas consiste em atirar argolas e enfiá-las num pino. Por cada argola enfiada, o jogador soma 3 pontos. A figura à direita mostra o jogo de dois rapazes. No total, quantos pontos marcaram os jogadores?

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 12
- (E) 15

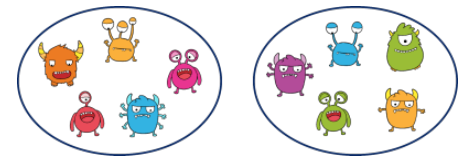


6. O Bernardo tem 6 rodelas sobre a mesa, como mostra a figura à direita. Cada rodela é cinzenta de um lado e branca do outro. O que verá o Bernardo após virar todas as suas rodelas uma vez?



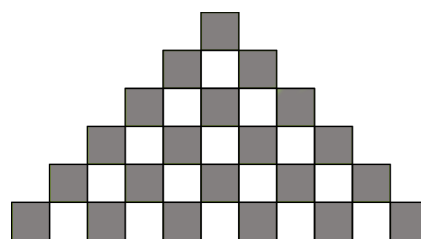
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

7. A figura à direita mostra duas famílias diferentes de monstros. Qual dos grupos abaixo é formado por monstros que pertencem todos à mesma família?



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

8. Quantos mais quadrados cinzentos do que brancos há na figura?



- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8



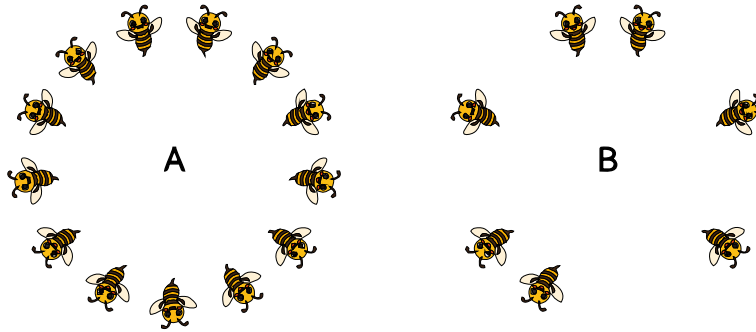
### Problemas de 4 pontos

9. A Alice escreve as primeiras três letras do alfabeto na janela. A seguir à última letra, ela desenha um coração, como mostra a figura ao lado. Qual é a sequência que se vê do outro lado da janela?



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

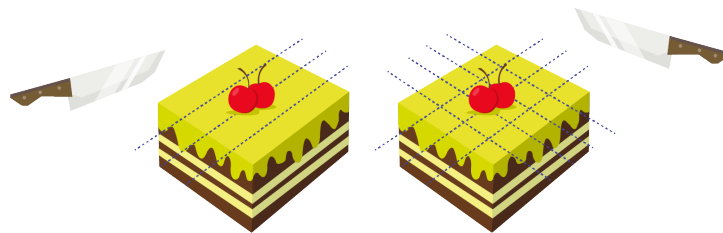
10. Algumas abelhas dispõem-se em dois círculos, como mostra a figura abaixo.



Quantas abelhas se devem deslocar do círculo A para o círculo B de forma que ambos os círculos fiquem com o mesmo número de abelhas?

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

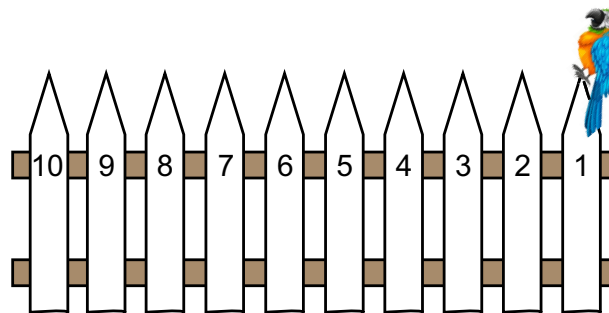
11. A avó Maria divide um bolo fazendo 3 cortes. A seguir, ela roda o bolo e faz mais 4 cortes, como mostra a figura.



Em quantos pedaços foi dividido o bolo?

- (A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 20 (E) 21

12. Caio, o papagaio, gasta 2 segundos para saltar de um poste da cerca para o poste seguinte.

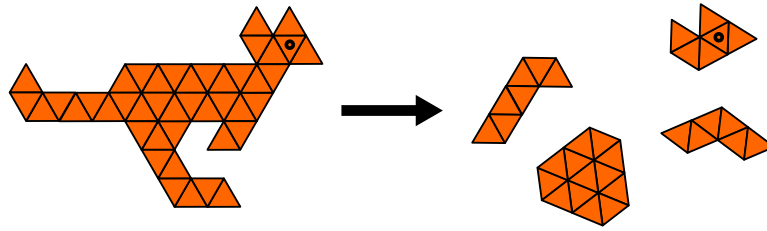


O Caio salta desde o primeiro poste até ao décimo poste, pulando sempre de um poste para o poste que tem o número seguinte. Quantos segundos demora o Caio, desde o primeiro até ao décimo poste?

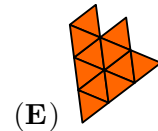
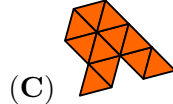
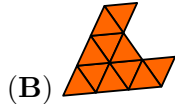
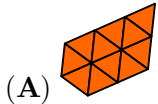
- (A) 10 (B) 16 (C) 18 (D) 20 (E) 22



13. O puzzle do Canguru é formado por cinco peças. Na parte direita da figura abaixo são mostradas quatro peças do puzzle.



Qual é a peça que falta?



14. Tó, o castor, está a pintar o K, como mostra a figura à direita.

Ele já usou um tubo de tinta.

De quantos mais tubos de tinta precisa o castor para terminar a pintura do K?

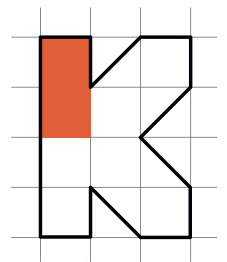
(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(E) 6



15. A Susana tem 3 livros: 1 azul, 1 amarelo e 1 vermelho.

O livro amarelo tem mais 4 páginas que o vermelho.

O livro amarelo também tem mais 7 páginas que o azul.

Quantas páginas tem o livro azul a menos que o livro vermelho?

(A) 3

(B) 4

(C) 7

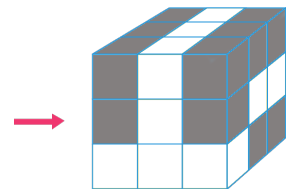
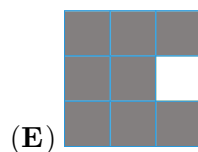
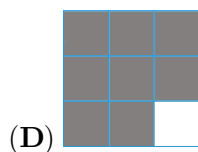
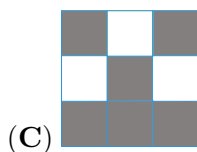
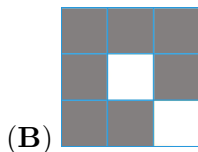
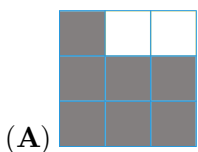
(D) 10

(E) 11



16. O cubo grande da figura ao lado é formado por 18 cubos cinzentos e por 9 cubos brancos. O Daniel olha para a face esquerda do cubo, como indica a seta.

O que é que o Daniel vê?



### Problemas de 5 pontos

17. O Filipe construiu 6 torres usando blocos cinzentos e blocos brancos.



Cada torre é formada por 5 blocos. Os blocos da mesma cor não se tocam.

Vistas de cima, as torres são como mostra a figura seguinte.



No total, quantos blocos brancos usou o Filipe?

(A) 10

(B) 12

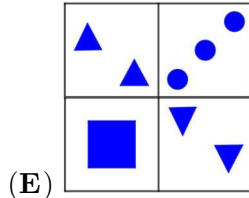
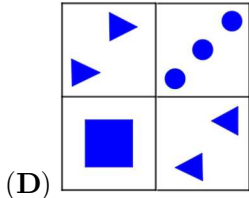
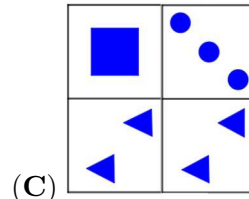
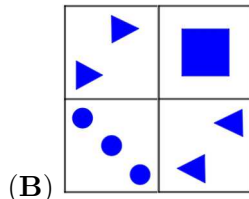
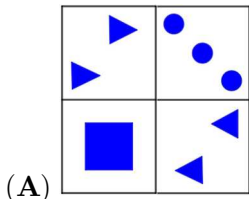
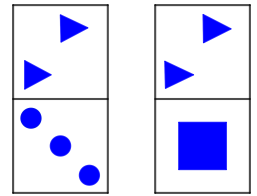
(C) 15

(D) 16

(E) 20



18. Qual é a figura impossível de obter combinando os dois mosaicos mostrados à direita?



19. A tabela seguinte contém molduras na coluna mais à esquerda e animais na linha superior. As outras células da tabela foram preenchidas combinando a moldura que está no início da linha da célula e o animal que está no cima da coluna da célula. O Fausto entornou tinta que tapou algumas células da tabela, como mostra a figura.

		X		

Qual é a figura escondida na célula assinalada com o X?

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

20. A Anita faz uma pulseira enfiando contas num fio.



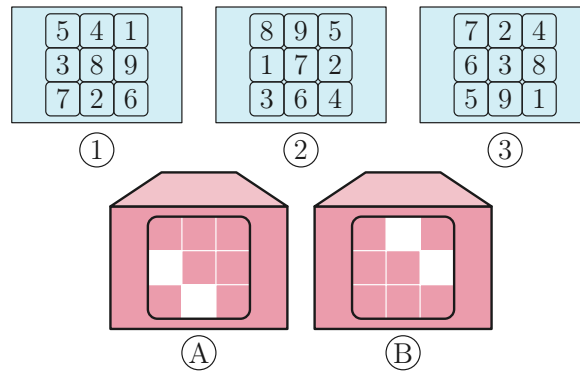
- Primeiro, ela enfia 2 contas brancas na ponta esquerda do fio;
- a seguir, ela coloca 1 conta preta na ponta esquerda do fio;
- depois, ela enfia 2 contas pretas na ponta direita do fio;
- de seguida, ela enfia 2 contas brancas na ponta esquerda do fio;
- finalmente, ela coloca 1 conta branca na ponta direita e uma conta preta na ponta esquerda do fio.

Qual é a figura abaixo que mostra a pulseira que a Ana faz quando une os extremos do fio?

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



21. A Safira tem três cartões e dois envelopes, como mostra a figura abaixo.



Ela introduziu, sem rodar, um cartão em cada envelope. Ela pode ver dois números de cada cartão nas janelas dos envelopes. A soma dos 4 números visíveis é 26.

Quais foram os cartões que a Safira colocou nos envelopes?

- (A) Cartão 1 no envelope A; Cartão 3 no envelope B
- (B) Cartão 2 no envelope A; Cartão 1 no envelope B
- (C) Cartão 3 no envelope A; Cartão 1 no envelope B
- (D) Cartão 3 no envelope A; Cartão 2 no envelope B
- (E) Cartão 2 no envelope A; Cartão 3 no envelope B

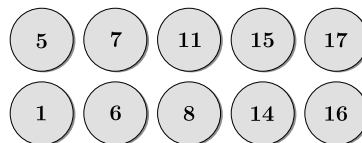
22. O Daniel, o Joel e o Manuel chegaram ao ginásio a horas diferentes.

- O Daniel disse: “Eu cheguei primeiro.”
- O Manuel disse: “Eu cheguei antes do Daniel.”

Ambos os rapazes estão a mentir. Por que ordem os rapazes chegaram ao ginásio?

- (A) Daniel seguido de Manuel seguido de Joel
- (B) Manuel seguido de Joel seguido de Daniel
- (C) Joel seguido de Manuel seguido de Daniel
- (D) Manuel seguido de Daniel seguido de Joel
- (E) Joel seguido de Daniel seguido de Manuel

23. A Marta dispôs dez rodelas numeradas em duas linhas, como mostra a figura.



Ela quer trocar uma rodela da primeira linha com uma rodela da segunda linha de tal modo que a soma dos números em ambas as linhas seja igual.

Qual é a rodela que deve ser retirada da primeira linha?

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 11
- (D) 15
- (E) 17

24. Em Istambul, a gata Clô tem 7 filhotes. Um dos filhotes macho chama-se Elvis e uma das filhotas chama-se Lulu.

O número de irmãos machos da Lulu é duas vezes o número de irmãos machos do Elvis.

Quantas irmãs tem a Lulu?

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