

Colégio Olímpo  
Canguru de Matemática Brasil 2020  
KangoTreino  
Nível B – 7º e 8º anos do Ensino Fundamental

Olá Comunidade Canguru!

Vamos praticar e lembrar alguns conceitos importantes da Matemática com exercícios dos Concursos de anos anteriores?

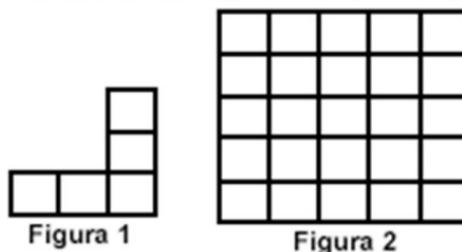
Dividimos as listas por nível, mas fique à vontade para explorar as outras listas e se aventurar por exercícios mais difíceis.

Arrume um lugar gostoso para trabalhar, concentre-se e boa prática!

**01.** Se traçarmos todas as diagonais de um hexágono regular, em quantos pontos diferentes dos vértices do hexágono elas se cruzarão?

- a) 6
- b) 7
- c) 12
- d) 13
- e) 15

**02.** Qual o maior número de figuras, como a figura 1, que podem ser colocadas sobre a figura 2 sem quebras e sem sobreposições?



- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

**03.** Qual dos triângulos a seguir é isósceles e não equilátero?

- a) Qualquer triângulo
- b) Um triângulo retângulo e com ângulos internos medindo  $30^\circ$  e  $60^\circ$ .
- c) Um triângulo com ângulos internos medindo  $30^\circ$  e  $100^\circ$ .
- d) Um triângulo com ângulos internos medindo  $50^\circ$  e  $80^\circ$ .
- e) Um triângulo com três lados de mesma medida.

**04.** No cálculo KANGAROO + 10000AROO – 10000KANG, as oito letras representam algarismos. Qual é o resultado desse cálculo?

- a) AROOAROO
- b) AROOKANG
- c) KANGKANG
- d) KANGAROO
- e) KAGANROO

**05.** Escrevemos em ordem crescente os números inteiros positivos que são iguais ao resultado da multiplicação de seus divisores positivos, menores do que esses números e distintos entre si. Qual é o sexto dentre os números escritos?

- a) 14
- b) 15
- c) 21
- d) 22
- e) 25