Resumo sobre quadriláteros

Nome	Definição	Exemplo
Quadrilátero	Figura com 4 lados	
Paralelogramo	2 pares de lados paralelos	
Trapézio	Exatamente 1 par de lados paralelos	
Retângulo	4 ângulos retos	
Losango	4 lados iguais	
Quadrado	4 lados iguais e 4 ângulos retos	

Para saber mais sobre cada forma e praticar identificá-las, continue lendo!

O que é um quadrilátero?

Um quadrilátero é uma figura fechada com 4 lados.

Estas figuras são quadriláteros:

Estas figuras NÃO são quadriláteros:

A primeira figura não é fechada.
A segunda figura tem 5 lados

Conjunto de exercícios 1: identificação de quadriláteros

PROBLEMA 1A

Quais DUAS das seguintes formas são quadriláteros?

Escolha todas as respostas aplicáveis:

- ○
- ○
- ○
- ○

Conjunto de exercícios 1: identificação de quadriláteros

PROBLEMA 1B

Quais DUAS das seguintes formas são quadriláteros?

Escolha todas as respostas aplicáveis:

- ○
- ○
- ○
- ○

O que é um paralelogramo?

Um paralelogramo é um quadrilátero com 2 pares de lados paralelos. Nestas figuras, os lados de mesma cor são paralelos uns aos outros.

Conjunto de exercícios 2: identificação de paralelogramos

PROBLEMA 2A

Quais DUAS das seguintes formas são paralelogramos?

Escolha todas as respostas aplicáveis:

Conjunto de exercícios 2: identificação de paralelogramos

PROBLEMA 2B

Quais DUAS das seguintes formas são paralelogramos?

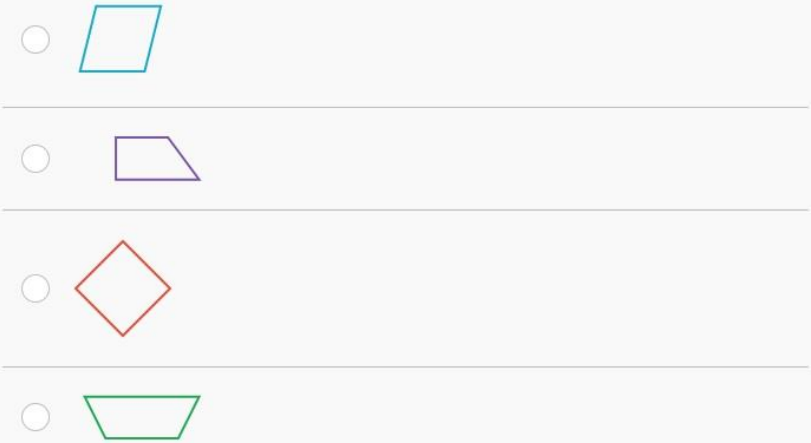
Escolha todas as respostas aplicáveis:

O que é um trapézio?

Um trapézio é um quadrilátero com **exatamente** 1 par de lados paralelos.

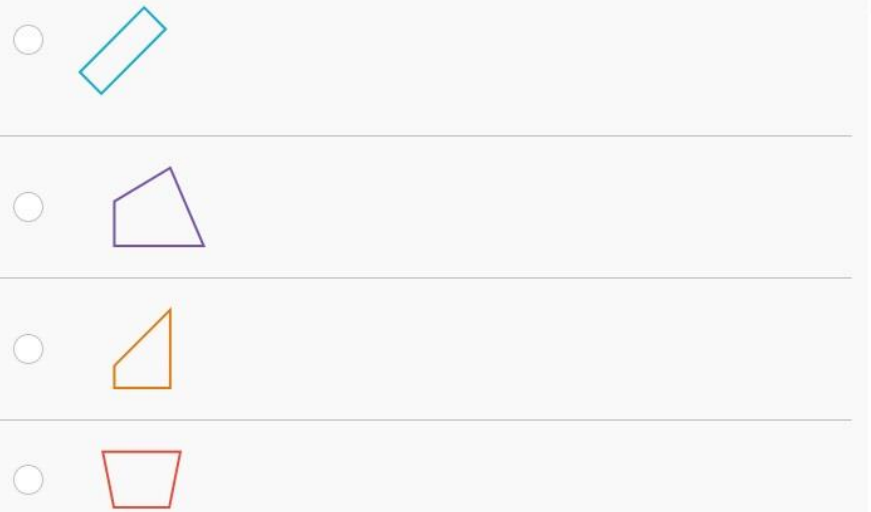
Quais DUAS das seguintes formas são trapézios?

Escolha todas as respostas aplicáveis:



Quais DUAS das seguintes formas são trapézios?

Escolha todas as respostas aplicáveis:

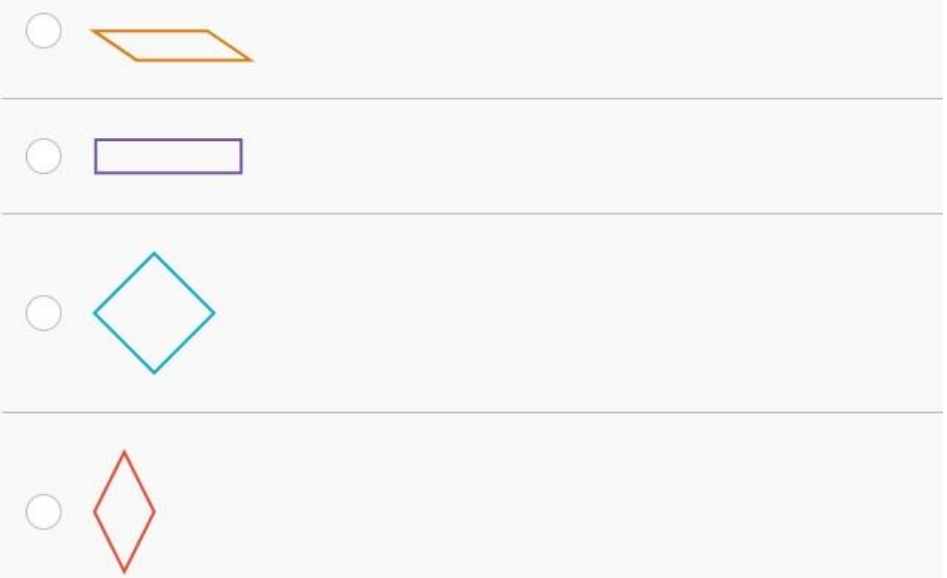


O que é um retângulo?

Um retângulo é um quadrilátero com 4 ângulos retos.

Quais DUAS das seguintes formas são retângulos?

Escolha todas as respostas aplicáveis:



Quais DUAS das seguintes formas são retângulos?

Escolha todas as respostas aplicáveis:

O que é um losango?

Um losango é um quadrilátero com 4 lados iguais.

Quais DUAS das seguintes formas são losangos?

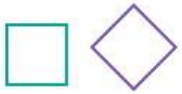
Escolha todas as respostas aplicáveis:

TRÊS das formas a seguir são losangos, quais são elas?

Escolha todas as respostas aplicáveis:

O que é um quadrado?

Um quadrado é um quadrilátero com 4 lados iguais e 4 ângulos retos.

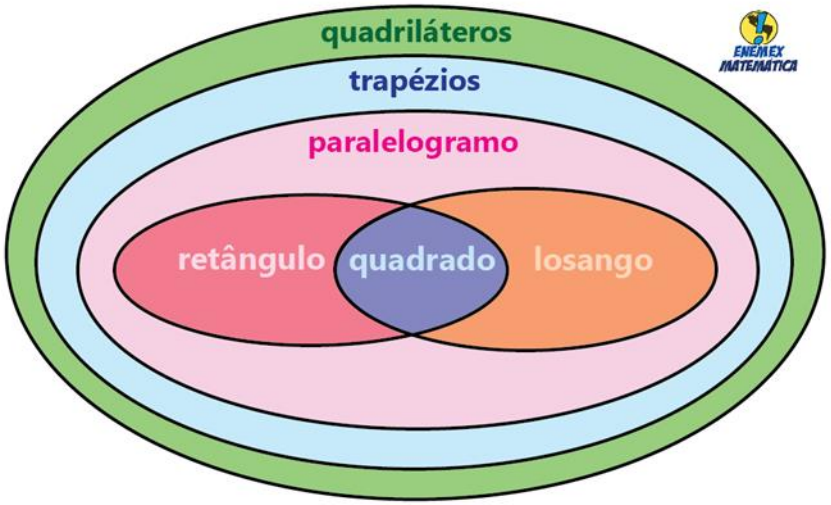


Quais DUAS das seguintes formas são quadrados?

Escolha todas as respostas aplicáveis:

Quais DUAS das seguintes formas são quadrados?

Escolha todas as respostas aplicáveis:



EXERCÍCIOS QUADRILÁTEROS

Questão 1

Sobre as propriedades dos quadriláteros, assinale a opção correta:

a) A soma dos ângulos internos de um quadrilátero é igual a 180°;

b) Em um paralelogramo, as diagonais são congruentes;

c) Em um paralelogramo, lados opostos são paralelos e congruentes;

d) Em um quadrado, as diagonais são perpendiculares e não congruentes;

e) Em um quadrado, todos os lados são iguais e seus ângulos podem ser retos ou não.

Questão 2

Sobre as afirmações a seguir, assinale apenas a alternativa correta.

a) Todo quadrilátero é paralelogramo;

b) Todo retângulo é também quadrado;

c) Todo losango é também quadrado;

d) Todo quadrado é também paralelogramo;

e) Nem todo quadrilátero que possui lados opostos congruentes é paralelogramo.

Questão 3

Ao se colocar V para indicar verdadeiro e F para indicar falso para as afirmações

I. Um quadrilátero que tem as diagonais com comprimentos iguais é um retângulo.

II. Todo losango tem as diagonais com comprimentos iguais.

III. As diagonais de um paralelogramo cortam-se mutuamente ao meio.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

a) V V V

b) V F V

c) F V V

d) F F V

e) F F F