

1) Adivinhe: de qual quadrilátero estou falando?

Observe as três dicas abaixo, as quais determinam juntas um quadrilátero.

Dica 1: Possui lados opostos paralelos e congruentes.

Dica 2: Possui diagonais congruentes.

Dica 3: Possui diagonais perpendiculares entre si e que se cruzam no ponto médio.

Esboce os quadriláteros possíveis em cada dica e responda:

- De acordo com a dica 1, quais quadriláteros podem ser desenhados?
- De acordo com as dicas 1 e 2, quais quadriláteros podem ser desenhados?
- De acordo com as 3 dicas, a qual quadrilátero estou me referindo?
- De acordo com suas respostas anteriores, você nota alguma característica importante nos quadriláteros desenhados? Registre-a em seu caderno.

2) Utilizando instrumentos de medida, desenhe um retângulo, um quadrado e um losango. Em seguida, recorte-os e leia a afirmação a seguir.

“As diagonais de um _____ são perpendiculares entre si e se cruzam no ponto médio.”

Realizando dobraduras nos quadriláteros, verifique:

Quais deles satisfazem a afirmação acima?

Quantos triângulos podem ser obtidos ao dobrar convenientemente cada um dos quadriláteros? Eles são congruentes?

Explique como você chegou à essa conclusão em cada caso.

1) Adivinhe: de qual quadrilátero estou falando?

Observe as três dicas abaixo, as quais determinam juntas um quadrilátero.

Dica 1: Possui lados opostos paralelos e congruentes.

Dica 2: Possui diagonais congruentes.

Dica 3: Possui diagonais perpendiculares entre si e que se cruzam no ponto médio.

Esboce os quadriláteros possíveis em cada dica e responda:

- De acordo com a dica 1, quais quadriláteros podem ser desenhados?
- De acordo com as dicas 1 e 2, quais quadriláteros podem ser desenhados?
- De acordo com as 3 dicas, a qual quadrilátero estou me referindo?
- De acordo com suas respostas anteriores, você nota alguma característica importante nos quadriláteros desenhados? Registre-a em seu caderno.

2) Utilizando instrumentos de medida, desenhe um retângulo, um quadrado e um losango. Em seguida, recorte-os e leia a afirmação a seguir.

“As diagonais de um _____ são perpendiculares entre si e se cruzam no ponto médio.”

Realizando dobraduras nos quadriláteros, verifique:

Quais deles satisfazem a afirmação acima?

Quantos triângulos podem ser obtidos ao dobrar convenientemente cada um dos quadriláteros? Eles são congruentes?

Explique como você chegou à essa conclusão em cada caso.