

Tema: Propriedades de Quadriláteros

Habilidade: (EF08MA14) Demonstrar propriedades de quadriláteros por meio da identificação da congruência de triângulos.

Questões:

1) Explique qual é o conceito de congruência de triângulos e como essa propriedade pode ser utilizada para identificar as propriedades de outros polígonos, como os quadriláteros.

2) Demonstre por meio da identificação da congruência de triângulos, como é possível determinar se um quadrilátero é um retângulo.

3) Utilizando o conceito de congruência de triângulos, explique como é possível mostrar que um quadrilátero é um losango.

4) Demonstre, por meio da identificação de congruência de triângulos, como é possível determinar se um quadrilátero é um quadrado.

5) Explique como a congruência de triângulos pode ser utilizada para provar que um quadrilátero é um paralelogramo.

6) Demonstre como é possível utilizar a congruência de triângulos para determinar se um quadrilátero é um trapézio.

7) Por meio da identificação de congruência de triângulos, explique como é possível provar que um quadrilátero é um quadrilátero qualquer, ou seja, que não possui nenhuma propriedade específica (paralelogramo, retângulo, losango, etc).