Polígonos: resumo da aula

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

O que é um polígono?

Polígono é uma figura plana e fechada, formada apenas por segmentos de reta que não se cruzam. O círculo não é um polígono porque seu contorno é curvo.

Quais são os elementos de um polígono?

Lados: segmentos de reta que formam o contorno. Vértices: pontos de encontro entre dois lados. Ângulos internos: aberturas formadas pelos lados na parte interna da figura. Em todo polígono, a quantidade de lados, vértices e ângulos internos é a mesma.

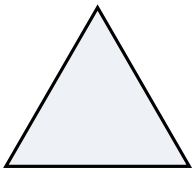
Como são classificados pelo número de lados?

3 lados	Triângulo	**4 lados**	Quadrilátero	**5 lados**	Pentágono	**6 lados**	Hexágono
7 lados	Heptágono	**8 lados**	Octógono	**9 lados**	Eneágono	**10 lados**	Decágono

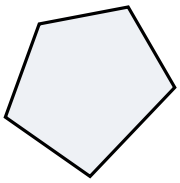
O que são polígonos regulares e não regulares?

Um polígono é regular quando todos os lados têm a mesma medida e todos os ângulos internos também são iguais. Se uma dessas condições não for atendida, ele é não regular.

Regular



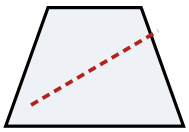
Não regular



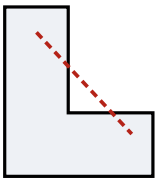
O que são polígonos convexos e côncavos?

Convexo: qualquer segmento que liga dois pontos da figura fica inteiramente dentro dela. Côncavo: existe pelo menos um segmento que liga dois pontos da figura e passa parcialmente por fora dela.

Convexo



Côncavo



Mini-teste

1. Um polígono tem 8 lados. Qual é o nome dele e quantos vértices tem?
2. Um losango que não é quadrado é regular?
3. Um polígono tem um canto voltado para dentro. Ele é convexo ou côncavo?

Respostas: 1) Octógono, 8 vértices. 2) Não. 3) Côncavo.

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

Faça as atividades

Veja a aula interativa