



Geometria Básica I

GEOMETRIA PLANA TRIÂNGULOS

Figura geométrica plana formada por três pontos, chamados vértices e a união das semi-retas que unem esse três pontos. Em resumo, é uma figura de três lados e que possui três ângulos.



Quanto à classificação dos lados, pode ser equilátero, isóceles ou esclaeno e quanto aos ângulos pode ser aos ângulos acutângulo, obtusângulo e retângulo.



<https://www.youtube.com/watch?v=9liLZICTjKI>

Propriedades

- A soma dos ângulos internos de todo e qualquer triângulo é 180° ;
- A soma dos ângulos externos de qualquer triângulo é 360° ;
- Todo ângulo externo de um triângulo é igual a soma dos seus dois ângulos internos não adjacentes;
- O maior lado do triângulo se opõe ("vê", "está de frente") ao maior ângulo e o menor lado se opõe ao menor ângulo;
- Desigualdade triangular: a, b, c formam um triângulo se, e somente se, $|a - b| < c < a + b$.

Acesse o site abaixo e resolva as atividades propostas, lembrando de enviar suas dúvidas para o professor e utilizar os materiais de apoio da eletiva para fortalecer sua aprendizagem.

<https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-soma-dos-angulos-internos-um-triangulo.htm>