

Geometria Plana

Prof. Eduardo Ono

Atualizado em: 30/04/2024

Sumário

0. Overview

1. Noções e Proposições Primitivas

2. Paralelismo

3. Ângulos

4. Paralelismo e Perpendicularidade

5. Área de Superfícies Planas

6. Circunferência e Círculo

7. Triângulos

- [PARTE I - Fundamentos de Triângulos](#)

- Pontos Notáveis dos Triângulos

- [PARTE II - Triângulos Retângulos](#)

- Teorema de Pitágoras $[a^2 = b^2 + c^2]$

- Área

- Área de um triângulo retângulo circunscrito a uma circunferência

$$[S = |\overline{BT}| \cdot |\overline{TC}|]$$

- [PARTE III - Medidas em Triângulos Quaisquer](#)

- Área

- Fórmula de Herão $[S = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}]$

8. Quadriláteros Notáveis

- **Trapézios**

- **Paralelogramos**

- **Retângulo**

- **Losango**

- **Quadrado**

- **Polígonos**