



## Triângulo articulável projetável

EQ196

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de matemática e realização de experimentos de matemática sobre: Matemática. Trigonometria. As propriedades angulares dos triângulos. A classificação dos triângulos quanto aos seus lados. A propriedade da soma das medidas dos ângulos internos do triângulo. A propriedade da soma dos ângulos agudos do triângulo retângulo. Os ângulos externos de um triângulo. A propriedade da soma dos ângulos externos do triângulo. A propriedade da igualdade de cada ângulo externo com a soma dos internos adjacentes. As relações trigonométricas fundamentais do triângulo retângulo. Os ângulos internos complementares do triângulo. O seno de um ângulo agudo interno do triângulo. Medindo os lados de diferentes triângulos retângulos. A tangente de um ângulo agudo interno do triângulo. As duas relações fundamentais do triângulo retângulo. O teorema de Pitágoras, uma relação métrica entre os lados de um triângulo retângulo. A lei dos senos e dos cossenos em um triângulo retângulo. Construindo um triângulo com lados conhecidos, etc.

### Áreas de Conhecimento

Matemática

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio - Ensino Fundamental

## Principais Experimentos

### Matemática - Álgebra - Trigonometria

As propriedades angulares dos triângulos. - 1400.025

As relações trigonométricas fundamentais do triângulo retângulo. - 1400.030

O teorema de Pitágoras, uma relação métrica entre os lados de um triângulo retângulo. - 1400.035

A lei dos senos e dos cossenos em um triângulo retângulo. - 1400.040

[cidepedigital.com.br](http://cidepedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil