O [**triângulo**](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/triangulo.htm) é a figura mais simples e uma das mais importantes da [Geometria](https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/matematica/o-que-e-geometria.htm). Ele possui propriedades e definições de acordo com o tamanho de seus lados e a medida dos [ângulos](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/angulos.htm) [internos](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/poligonos.htm). Quanto aos lados, o **triângulo** pode ser classificado da seguinte forma:

* **Equilátero:** possui todos os lados com medidas iguais.
* **Isósceles:** possui dois lados com medidas iguais.
* **Escaleno:** possui todos os lados com medidas diferentes.

Quanto aos **ângulos**, o triângulo pode ser:

* **Acutângulo:** possui os ângulos internos com medidas menores que 90º.
* **Obtusângulo:** possui um dos ângulos com medida maior que 90º.
* **Retângulo:** possui um ângulo com medida de 90º, chamado de ângulo reto.

No [triângulo retângulo](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/triangulo-retangulo.htm), existem algumas importantes relações. Uma delas é o [**Teorema de Pitágoras**](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/teorema-pitagoras.htm), que diz o seguinte: “a soma dos quadrados dos catetos é igual ao quadrado da hipotenusa”.

|  |  |
| --- | --- |
|  | FONTES DE PESQUISA:  <https://brasilescola.uol.com.br/matematica/trigonometria-no-triangulo-retangulo.htm> (Acesso: 17/02/2020)  Professor Walter Tadeu (Acesso: 17/02/2020) |

“Seja instrumento de transformação no mundo. Coloque mais amor e gratidão nas suas ações.”

O [**triângulo**](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/triangulo.htm) é a figura mais simples e uma das mais importantes da [Geometria](https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/matematica/o-que-e-geometria.htm). Ele possui propriedades e definições de acordo com o tamanho de seus lados e a medida dos [ângulos](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/angulos.htm) [internos](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/poligonos.htm). Quanto aos lados, o **triângulo** pode ser classificado da seguinte forma:

* **Equilátero:** possui todos os lados com medidas iguais.
* **Isósceles:** possui dois lados com medidas iguais.
* **Escaleno:** possui todos os lados com medidas diferentes.

Quanto aos **ângulos**, o triângulo pode ser:

* **Acutângulo:** possui os ângulos internos com medidas menores que 90º.
* **Obtusângulo:** possui um dos ângulos com medida maior que 90º.
* **Retângulo:** possui um ângulo com medida de 90º, chamado de ângulo reto.

No [triângulo retângulo](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/triangulo-retangulo.htm), existem algumas importantes relações. Uma delas é o [**Teorema de Pitágoras**](https://brasilescola.uol.com.br/matematica/teorema-pitagoras.htm), que diz o seguinte: “a soma dos quadrados dos catetos é igual ao quadrado da hipotenusa”.

|  |  |
| --- | --- |
|  | FONTES DE PESQUISA:  <https://brasilescola.uol.com.br/matematica/trigonometria-no-triangulo-retangulo.htm> (Acesso: 17/02/2020)  Professor Walter Tadeu (Acesso: 17/02/2020) |

“Seja instrumento de transformação no mundo. Coloque mais amor e gratidão nas suas ações.”