

Desenho Geométrico

EMEF Amélio de Paula Coelho
Prof. Alexandre

Atividade da Semana

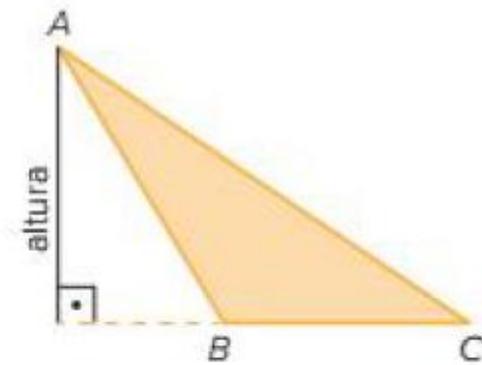
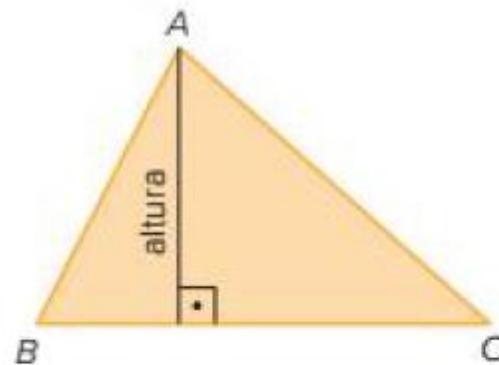
Elementos do triângulo

- Altura de um triângulo74
- Mediana de um triângulo75
- Bissetriz de um triângulo76
- Mediatriz77
- **Atividades**79

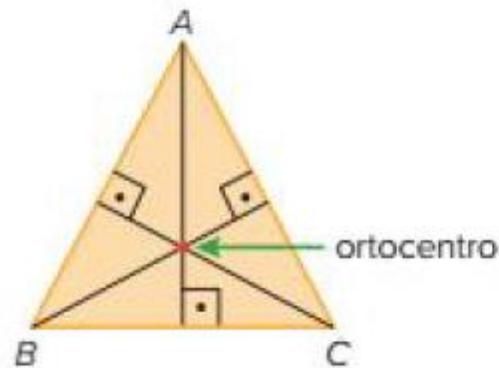
Altura do triângulo

Altura de um triângulo é o segmento de reta que une um vértice ao lado oposto (ou ao seu prolongamento), formando um ângulo de 90° com esse lado (ou com seu prolongamento).

Todo triângulo possui três alturas que se encontram num ponto chamado **Ortocentro**.



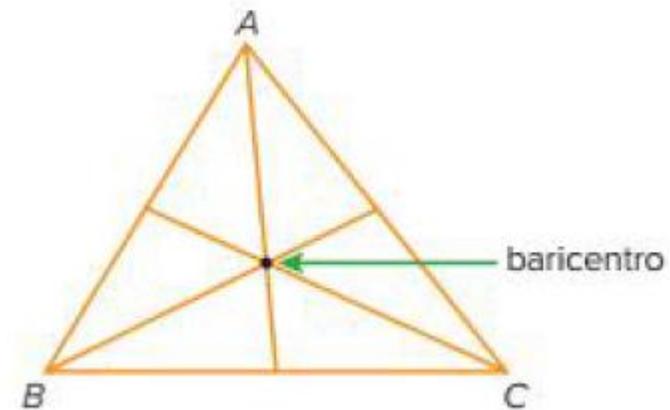
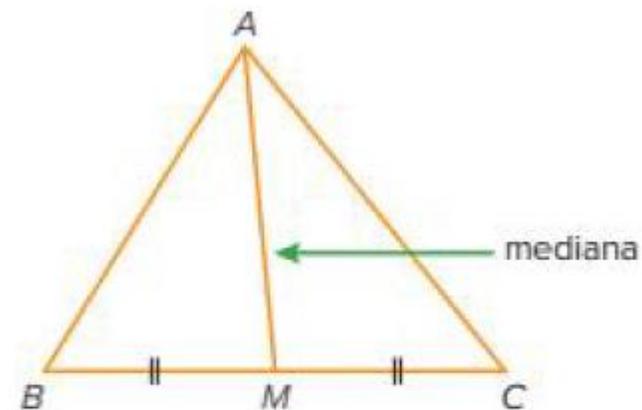
Ilustrações D/AE



Mediana de um triângulo

Mediana de um triângulo é o segmento de reta que une um vértice ao ponto médio do lado oposto.

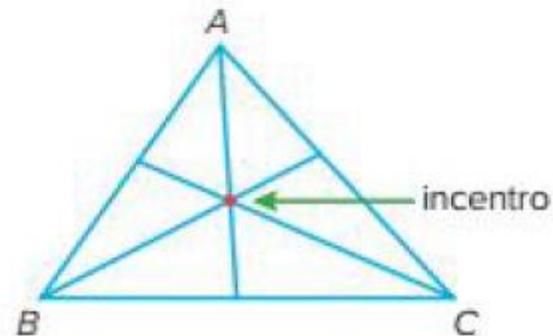
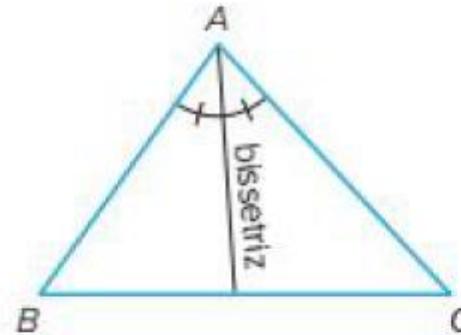
Todo triângulo tem três medianas que se encontram num ponto chamado **Baricentro**.



Bissetriz de um triângulo

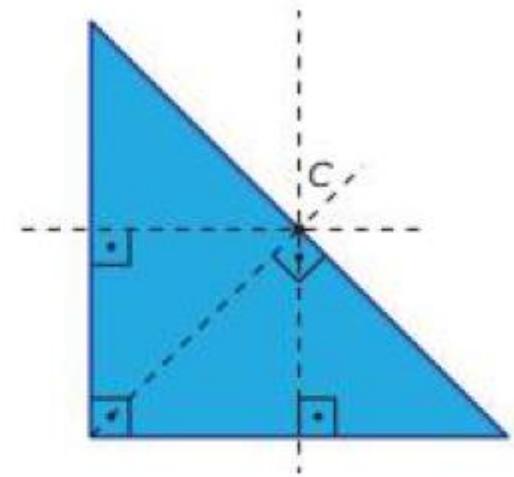
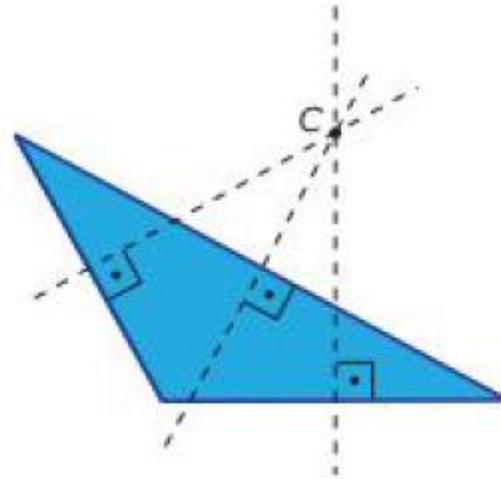
Bissetriz de um triângulo é o segmento de reta que une um vértice do triângulo ao seu respectivo lado oposto, dividindo o ângulo desse vértice em dois ângulos de mesma medida.

Todo triângulo possui três bissetrizes que se encontram em um ponto chamado **Incentro**.

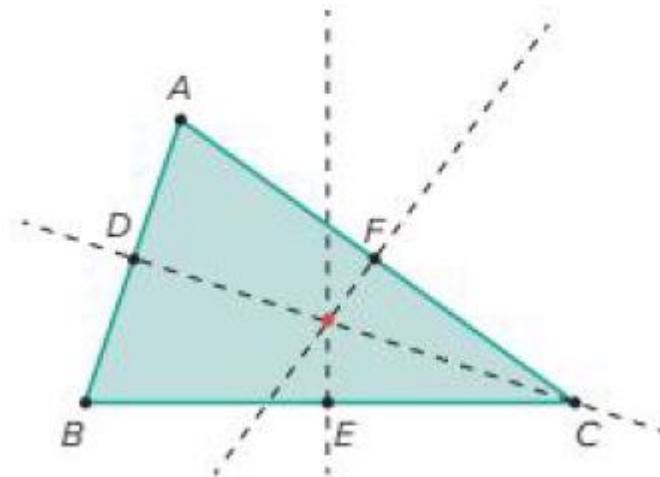


Mediatriz de um triângulo

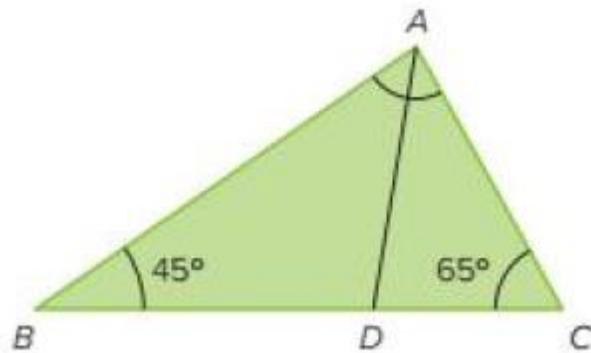
A reta perpendicular ao segmento AB e que passa pelo ponto M é chamada reta **mediatriz** de AB.



Ilustrações: DIVE



No triângulo ABC, o segmento AD é bissetriz do ângulo A. Calcule as medidas dos ângulos $\hat{B}AD$ e $\hat{C}AD$.



No triângulo RST , \overline{RH} é uma altura e \overline{SB} é uma bissetriz.
 Determine $\widehat{S\hat{B}T}$ sabendo que $\widehat{SRH} = 30^\circ$ e $\widehat{R\hat{T}S} = 40^\circ$.

