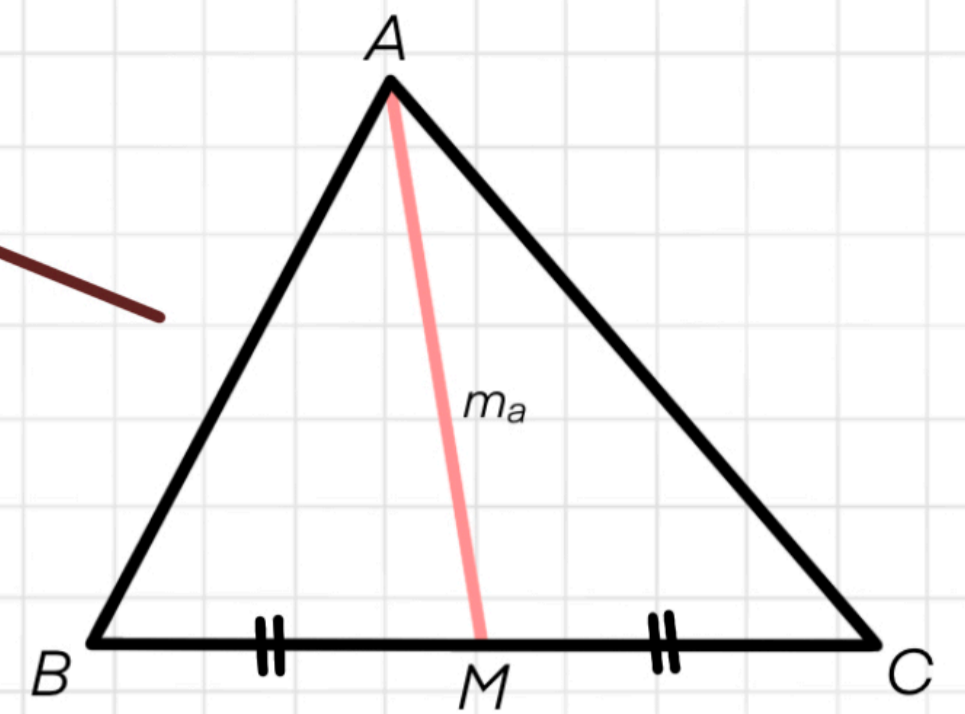


altura é um segmento que passa pelo vértice do triângulo e forma um ângulo reto com o lado oposto desse vértice

altura



mediana de um triângulo é o segmento que passa pelo vértice e pelo ponto médio do lado oposto ao vértice

mediana

@STUDIES.RE

bissetriz externa é o segmento que divide o ângulo externo em dois ângulos congruentes

bissetrizes

Mediannas



bissetriz interna de um triângulo é o segmento que divide o ângulo interno em dois ângulos congruentes

um lado não pode ser maior que a soma dos outros dois

CONDICÃO DE EXISTÊNCIA DO TRIÂNGULO

$$|b - c| < a < b + c$$

$\overline{AB_i}$ é a bissetriz interna do ΔABC e $\overline{AB_e}$ é sua bissetriz externa

