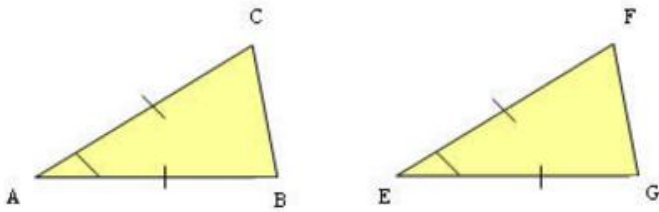


CONGRUÊNCIA DE TRIÂNGULOS

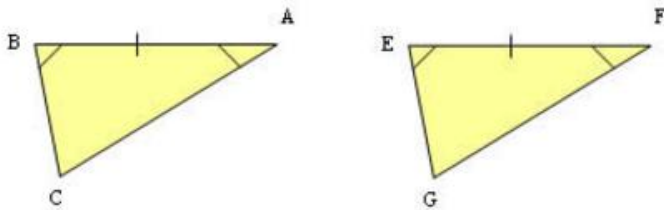
Dois triângulos são **congruentes** quando possuem os mesmos lados e mesmos ângulos, ou seja, posso justapor um triângulo sobre o outro e teremos a mesma figura, sem nenhuma sobra ou falta.

CrITÉrios de congruência:

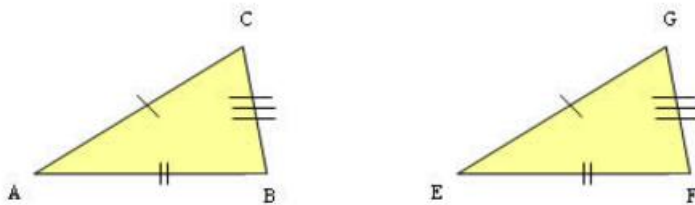
1. **LAL:** lado, ângulo, lado



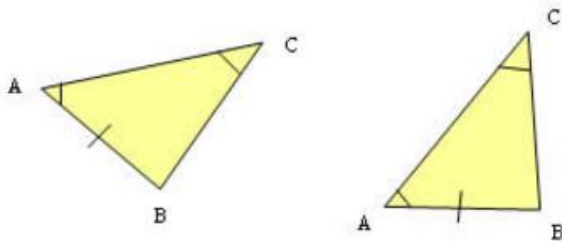
2. **ALA:** ângulo, lado, ângulo



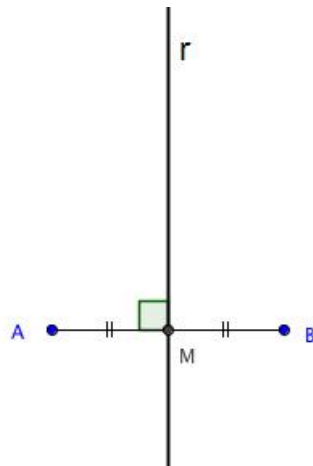
3. **LLL:** lado, lado, lado



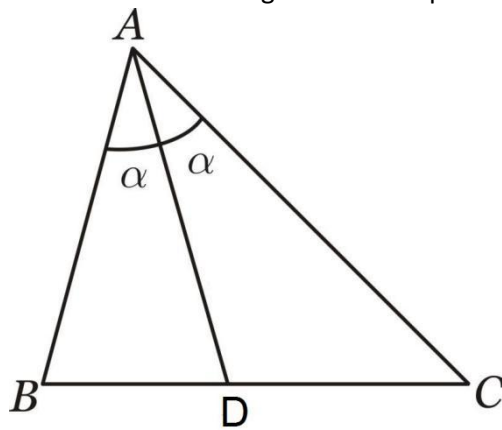
4. **LAA°:** lado, ângulo, ângulo oposto



A **mediatriz** é uma reta perpendicular a um segmento de reta que passa pelo seu ponto médio.



A **bissetriz** é um segmento de reta que divide o ângulo em duas partes iguais. No caso do triângulo esse segmento une o vértice desse ângulo ao lado oposto.



Recomenda-se assistir os vídeos:

- https://www.youtube.com/watch?v=d566_wVIZ7U
- <https://www.youtube.com/watch?v=N18AZeqZCOQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=WuxWcUug4tw>