ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR JOÃO BAPTISTA.

Ladário (MS), 15 de setembro de 2020.

Professor **Oswaldo Adorno Monteiro**.

Disciplina: Matemática – Turma: 8 ano A – Turno: Matutino.

Atividade Pedagógica Complementar – Período: 08/09 à 15/09 de 2020.

Quantidade de aulas: 06.

Conteúdo: Congruências de triângulos.
Habilidades e competências:

(EFORMA14) Demonstrar propriedades de quadriláteros por meio da identificação da congruência de triângulos.

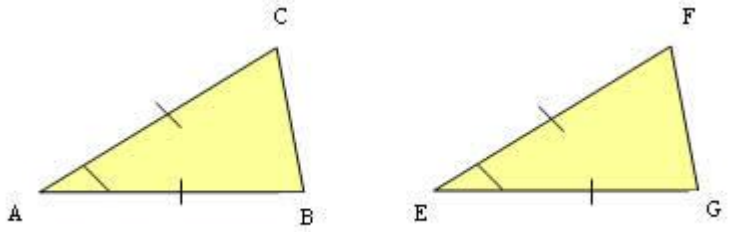
ROTEIRO – Copiar o conteúdo no caderno. Estudar o conteúdo. Não precisa entregar.

Congruências de triângulos

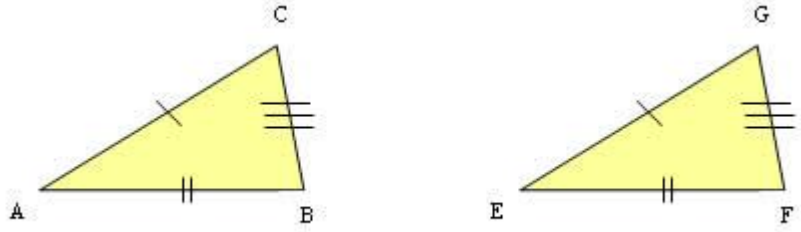
Temos que dois triângulos são congruentes:
Quando seus elementos (lados e ângulos) determinam a congruência entre os triângulos.
Quando dois triângulos determinam a congruência entre seus elementos.

Casos de congruência:

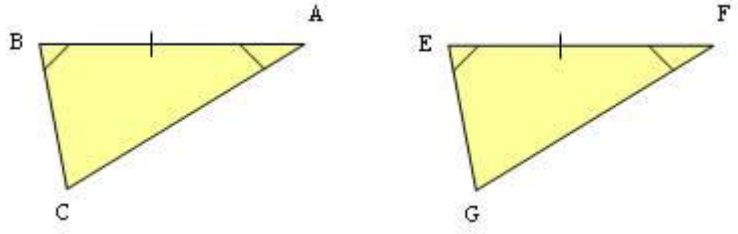
1º LAL (lado, ângulo, lado): dois lados congruentes e ângulos formados também congruentes.



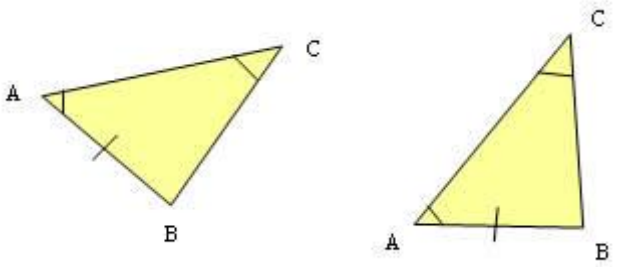
2º LLL (lado, lado, lado): três lados congruentes.



3º ALA (ângulo, lado, ângulo): dois ângulos congruentes e lado entre os ângulos congruente.



4º LAA (lado, ângulo, ângulo): congruência do ângulo adjacente ao lado, e congruência do ângulo oposto ao lado.



Através das definições de congruência de triângulos podemos chegar às propriedades geométricas sem a necessidade de efetuar medidas. A esse método damos o nome de demonstração.
Dizemos que, em todo triângulo isósceles, os ângulos opostos aos lados congruentes são congruentes. Os ângulos da base de um triângulo isósceles são congruentes.

Por Marcos Noé
Graduado em Matemática
Equipe Brasil Escola

Fonte:https://brasilescola.uol.com.br/matematica/congruencia-e-semelhanca-de-triangulos.htm#:~:text=Atrav%C3%A9s%20das%20defini%C3%A7%C3%B5es%20de%20congru%C3%AAncia,aos%20lados%20congruentes%20s%C3%A3o%20congruentes.
Data: 15/09/2020 às 16h07min