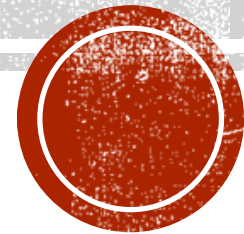
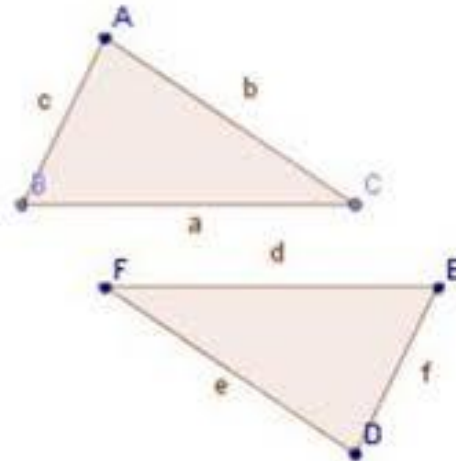


# TRIÁNGULOS



# CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS

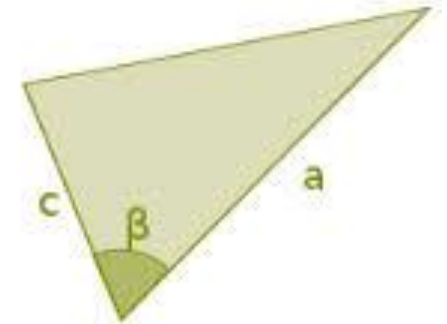
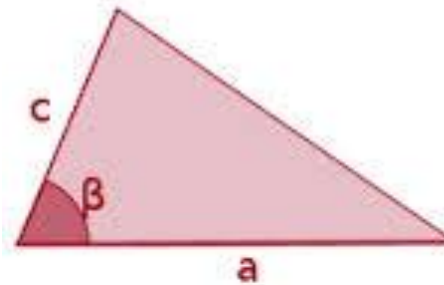
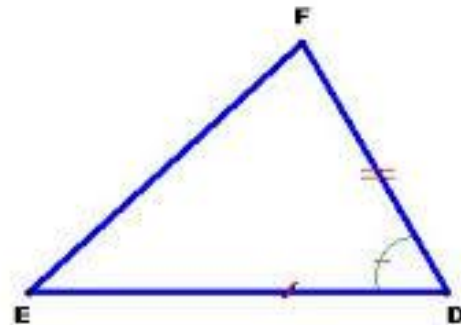
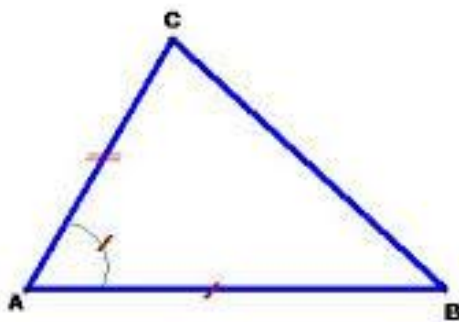
- Se dice que dos triángulos son congruentes cuando sus lados y ángulos son iguales.
- Pueden que se encuentren orientados de diferentes maneras.
- Es necesario realizar algunas pruebas para determinar esta congruencia.



# CRITERIOS DE CONGRUENCIA

- POSTULADO LAL (LADO – ÁNGULO – LADO)

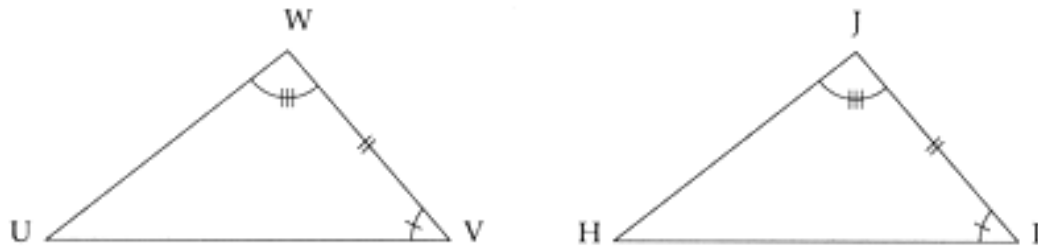
Dos triángulos son congruentes si tienen dos lados y el ángulo formado por ellos respectivamente iguales.



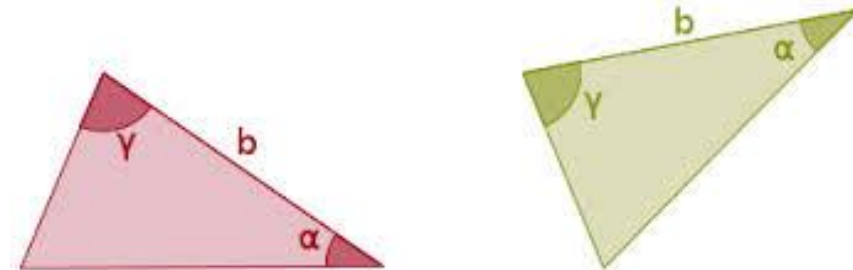
# CRITERIOS DE CONGRUENCIA

- POSTULADO ALA (ÁNGULO – LADO - ÁNGULO)

Dos triángulos son congruentes si tienen dos ángulos y el lado común a ellos, respectivamente iguales.



$\triangle UVW \cong \triangle HIJ$  en virtud de que:  $\sphericalangle V \cong \sphericalangle I$  ;  $\overline{VW} \cong \overline{IJ}$  ,  $\sphericalangle W \cong \sphericalangle J$



# CRITERIOS DE CONGRUENCIA

- POSTULADO LLA (LADO – LADO - ÁNGULO)

Dos triángulos son congruentes si tienen iguales dos lados y el ángulo opuesto al mayor de ellos.



# CRITERIOS DE CONGRUENCIA

- POSTULADO LLL (LADO – LADO - LADO)

Dos triángulos son congruentes si tienen iguales dos lados y el ángulo opuesto al mayor de ellos.

