



NOMBRE DEL DOCENTE: OMAR AGUDELO DIAZ

E-mail: omaragudelo@gmail.com

WhatsApp: 304 269 4426 (Nuevo)

AREA: Geometría

GRADO: OCTAVO

GRUPO _____

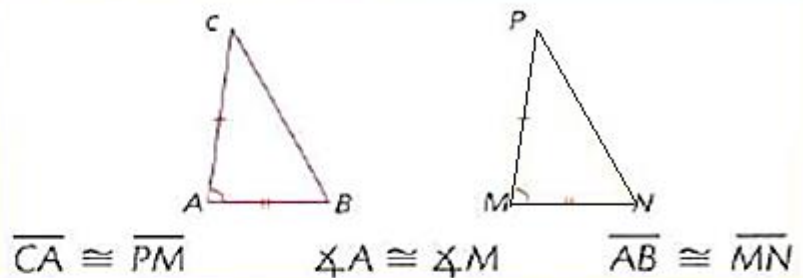
NOMBRE DEL ALUMNO _____

Taller 7 Geometría.

Criterios de congruencia de triángulos

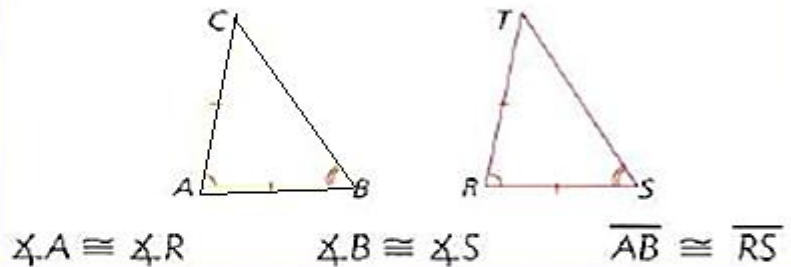
Lado-Ángulo-Lado (LAL)

Dos triángulos son congruentes si sus dos lados y el ángulo comprendido entre ellos son congruentes.



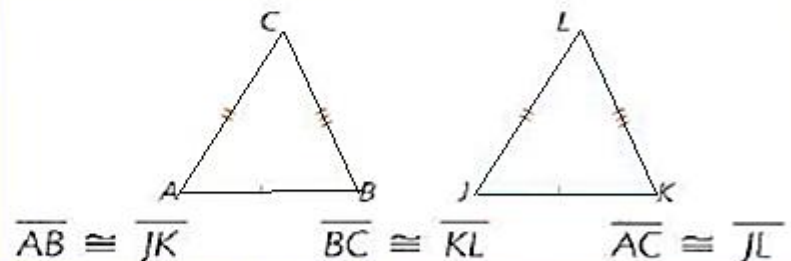
Ángulo-Lado-Ángulo (ALA)

Dos triángulos son congruentes si sus dos ángulos y el lado común son congruentes.



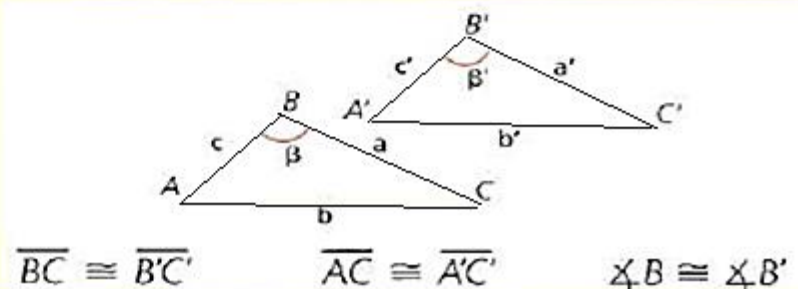
Lado-Lado-Lado (LLL)

Dos triángulos son congruentes si tienen sus tres lados congruentes.



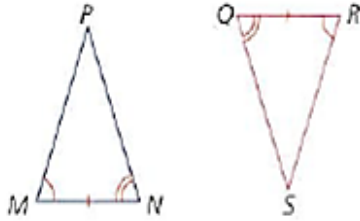
Lado-Lado-Ángulo (LLA)

Dos triángulos son congruentes si dos lados son congruentes y los ángulos opuestos al mayor de los lados también son congruentes.

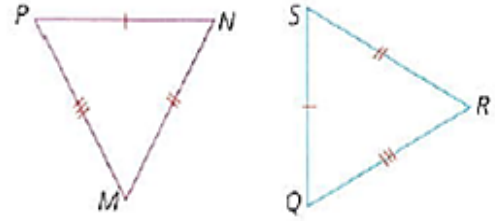


- 1 Identifica si las parejas de triángulos son congruentes.
 ● Escribe cuál de los criterios te permite comprobarlo.

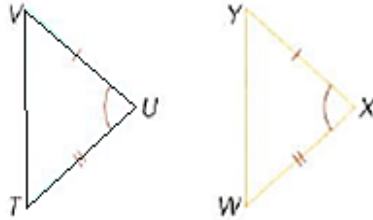
a.



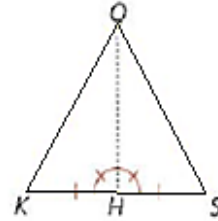
c.



b.

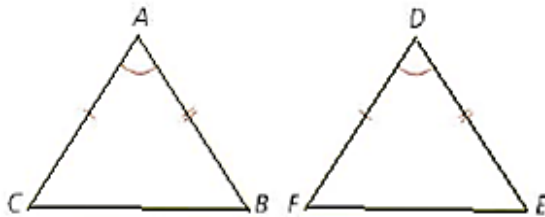


d.

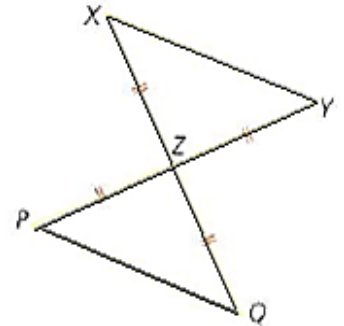


- 2 Teniendo en cuenta la información de las figuras,
 ● decide si los triángulos son congruentes. En caso afirmativo, escribe el criterio que justifica la congruencia.

a.



b.



- 3 Escribe (V) si la afirmación es verdadera o (F) si es falsa.

- ◆ a. Todos los triángulos equiláteros son congruentes. ()
- b. Un triángulo equilátero puede ser congruente con un triángulo isósceles. ()
- c. Un triángulo acutángulo nunca es congruente con un triángulo obtusángulo. ()
- d. Si $\triangle ABC \cong \triangle PQR$, entonces $\overline{BC} \cong \overline{QR}$. ()