

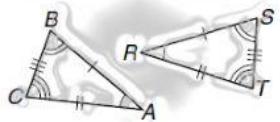


# Partes Correspondientes

HERNANDEZMATEMATICA



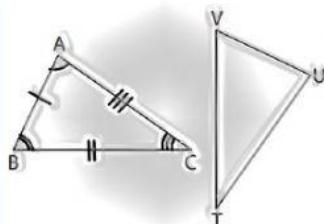
**Congruencia y Partes Correspondientes** Los triángulos que tienen el mismo tamaño y la misma forma son **triángulos congruentes**. Dos triángulos son congruentes si y solo si los tres pares de ángulos correspondientes son congruentes y los tres pares de lados correspondientes son congruentes. En la figura,  $\triangle ABC \cong \triangle RST$ .



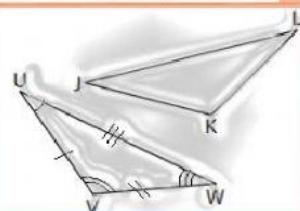
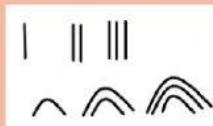
**Teorema del tercer ángulo**

Si dos ángulos de un triángulo son congruentes con dos ángulos de un segundo triángulo, entonces los terceros ángulos de los triángulos son congruentes.

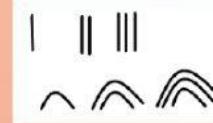
Identifique las partes correspondientes del triángulo (lados y ángulos).



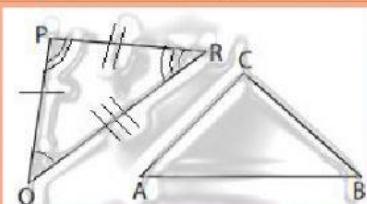
$$\triangle ABC \cong \triangle UVT$$



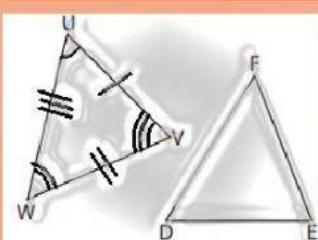
$$\triangle VWU \cong \triangle KJL$$



$$\triangle PQR \cong \triangle TSR$$



$$\triangle PQR \cong \triangle CAB$$



$$\triangle UVW \cong \triangle DEF$$

