



# Partes Correspondientes 2

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

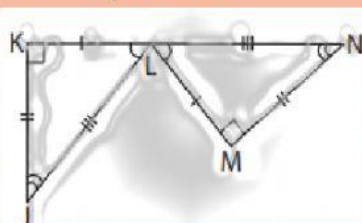
Si dos ángulos de un triángulo son congruentes con dos ángulos de un segundo triángulo, entonces los terceros ángulos de los triángulos son congruentes.

Complete el enunciado de congruencia para cada par de triángulos.

$\triangle CDE \cong \triangle$



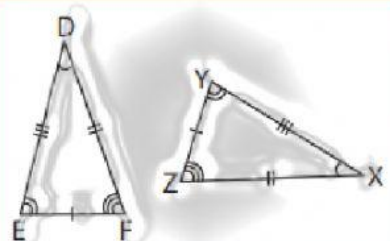
$\triangle JKL \cong \triangle$



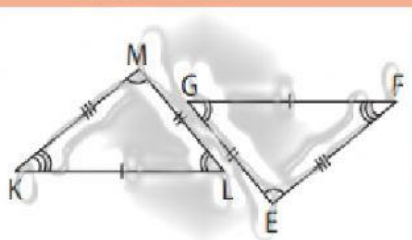
$\triangle TUV \cong \triangle$



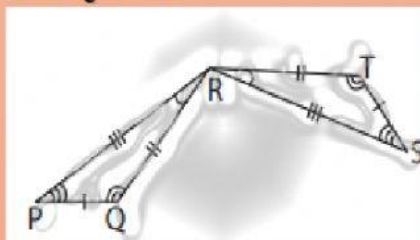
$\triangle DEF \cong \triangle$



$\triangle KLM \cong \triangle$



$\triangle PQR \cong \triangle$



$\triangle UVW \cong \triangle$



$\triangle ABC \cong \triangle$

