



# 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.

Enuncie las partes correspondientes del triángulo.

$$\triangle ABC \cong \triangle XYZ$$
$$\overline{AB} \cong \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle DEF \cong \triangle JKL$$
$$\overline{EF} \cong \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle HIJ \cong \triangle UVW$$
$$\angle I \cong \angle \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle PQR \cong \triangle LMN$$
$$\overline{PQ} \cong \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle APH \cong \triangle OMN$$
$$\overline{PH} \cong \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle BFR \cong \triangle HSV$$
$$\angle F \cong \angle \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle KNQ \cong \triangle VWX$$
$$\angle Q \cong \angle \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle BEF \cong \triangle CKL$$
$$\overline{BE} \cong \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle DQR \cong \triangle TUX$$
$$\overline{QR} \cong \boxed{\phantom{0}}$$

$$\triangle STU \cong \triangle UVW$$
$$\angle T \cong \angle \boxed{\phantom{0}}$$