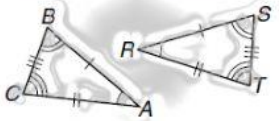
**Congruencia y Partes Correspondientes** Los triángulos que tienen el mismo tamaño y la misma forma son triángulos congruentes. Dos triángulos son congruentes si y solo si los tres pares de ángulos correspondientes son congruentes y los tres pares de lados correspondientes son congruentes. En la figura,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




| | |
|---|---|
| **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.

| | |
|---|---|
| $\triangle ABC \cong \triangle XYZ$<br>$\overline{AB} \cong \overline{\square}$ | $\triangle DEF \cong \triangle JKL$<br>$\overline{EF} \cong \overline{\square}$ |
| $\triangle HIJ \cong \triangle UVW$<br>$\angle I \cong \angle$ | $\triangle PQR \cong \triangle LMN$<br>$\overline{PQ} \cong \overline{\square}$ |
| $\triangle APH \cong \triangle OMN$<br>$\overline{PH} \cong \overline{\square}$ | $\triangle BFR \cong \triangle HSV$<br>$\angle F \cong \angle$ |
| $\triangle KNQ \cong \triangle VWX$<br>$\angle Q \cong \angle$ | $\triangle BEF \cong \triangle CKL$<br>$\overline{BE} \cong \overline{\square}$ |
| $\triangle DQR \cong \triangle TUX$<br>$\overline{QR} \cong \overline{\square}$ | $\triangle STU \cong \triangle UVW$<br>$\angle T \cong \angle$ |

LIVEWORKSHEETS