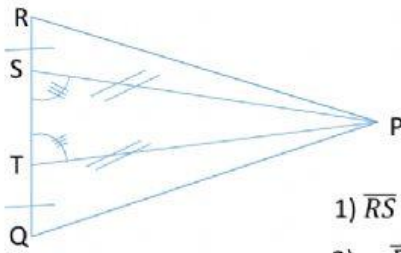


Mediante la siguiente información complete los espacios en blanco para completar la demostración y resolver el siguiente ejercicio



HIPÓTESIS: $\overline{RS} \cong \overline{QT}$; $\overline{PS} \cong \overline{PT}$; $\angle RTP \cong \angle QSP$
 TESIS: $\Delta RTP \cong \Delta QSP$

Demostración

Proposiciones

Razones

m: medida

1) $\overline{RS} \cong \overline{QT}$; $\overline{PS} \cong \overline{PT}$; $\angle RTP \cong \angle QSP$

2) $m \overline{RS} + m \overline{ST} = m \overline{RT}$
 $m \overline{QT} + m \overline{ST} = m \overline{QS}$

3) $m \overline{QT} + m \overline{ST} = m \overline{RT}$
 $m \overline{QT} + m \overline{ST} = m \overline{QS}$

4) $m \overline{RT} = m \overline{QS}$ L.

5) $\angle RTP \cong \angle QSP$ A.
 L.

6) $\overline{PS} \cong \overline{PT}$

7) $\Delta RTP \cong \Delta QSP$

PROPIEDAD DE ADISION

HIPÓTESIS

HIPÓTESIS

HIPÓTESIS

PROPIEDAD TRANSITIVA

L.A.L

PROPIEDAD TRANSITIVA

Lic. Jorge Armando Chisaguano

LIVEWORKSHEETS

Mediante la siguiente información complete los espacios en blanco para completar la demostración y resolver el siguiente ejercicio

HIPÓTESIS: $\overline{AD} \perp \overline{AB}$; $\overline{BC} \perp \overline{AB}$; $\overline{AD} \cong \overline{BC}$

TESIS: $\angle D \cong \angle C$

DEMOSTRACIÓN

Proposiciones

Razones

1) $\overline{AD} = \overline{BC}$

L

2) $m\angle A = 90^\circ$

3) $m\angle B = 90^\circ$

4) $m\angle A = m\angle B$

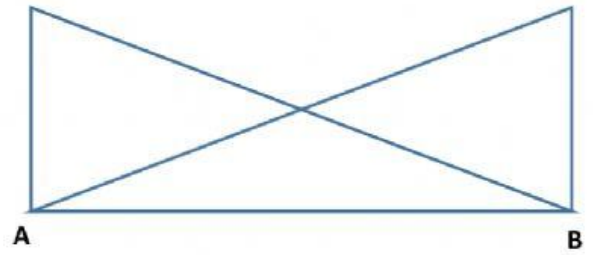
A

5) $m\overline{AD} = m\overline{BC}$

L

6) $\triangle DAC \cong \triangle CBA$

7) $\angle D \cong \angle C$



PROPIEDAD TRANSITIVA

CORRESPONDIENTE DE TRIÁNGULOS CONGRUENTES

LAL

AXIOMA REFLEXIVO

DEFINICIÓN DE PERPENDICULARES

HIPÓTESIS

LIVEWORKSHEETS