

CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS

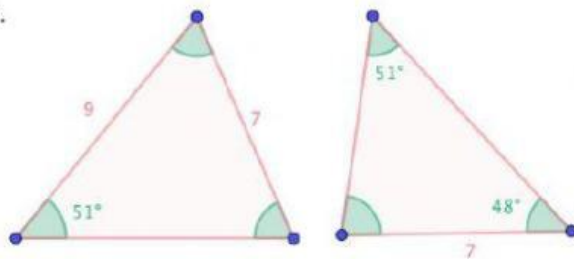
PROF. HILLARY NAVARRO

1. ¿Cuáles de las siguientes parejas de triángulos son, con certeza, congruentes entre sí?

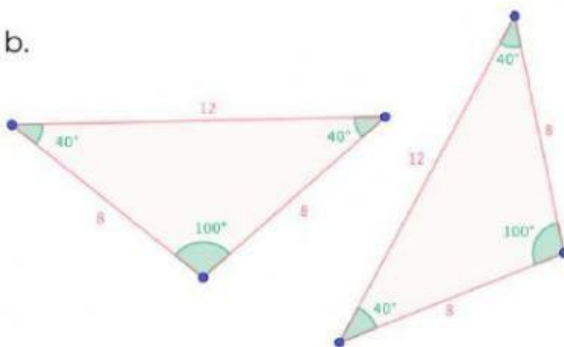
¿Son congruentes?

$\equiv$ $\neq$

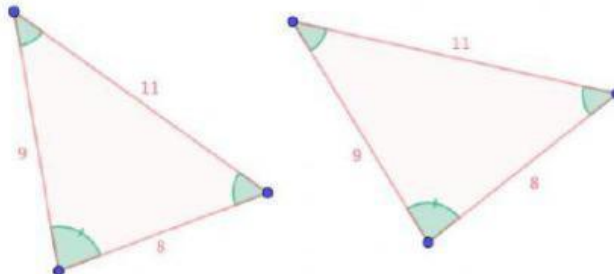
a.



b.



c.



$\equiv$ $\neq$

$\equiv$ $\neq$

CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS

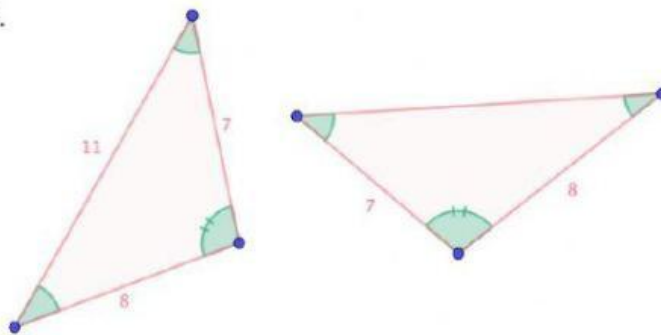
PROF. HILLARY NAVARRO

1. ¿Cuáles de las siguientes parejas de triángulos son, con certeza, congruentes entre sí?

¿Son congruentes?

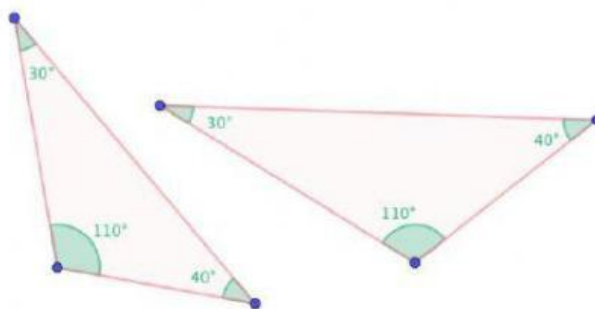
$\equiv$ $\neq$

d.



$\equiv$ $\neq$

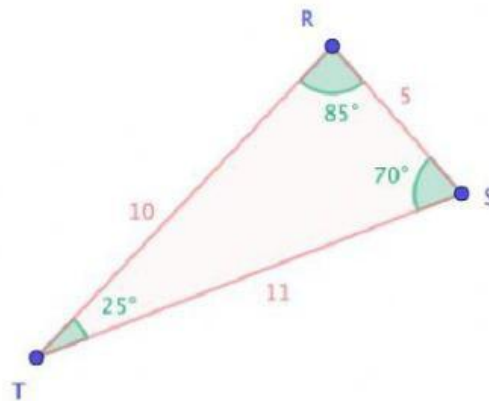
e.



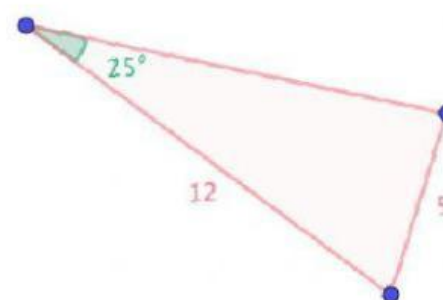
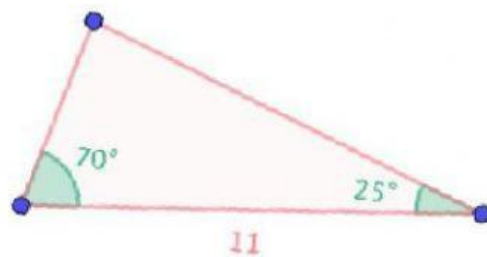
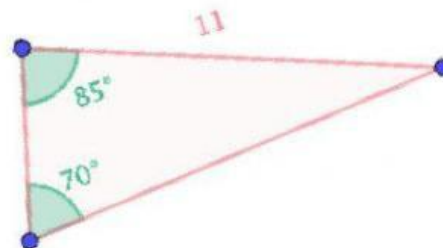
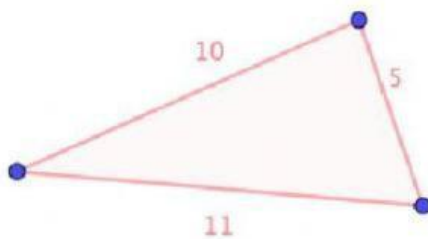
CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS

PROF. HILLARY NAVARRO

2. Considere $\triangle TRS$



De los siguientes triángulos, marque los que son, con congruentes a $\triangle TRS$

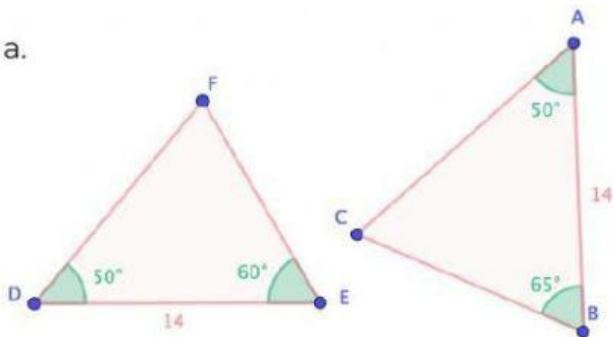


CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS

PROF. HILLARY NAVARRO

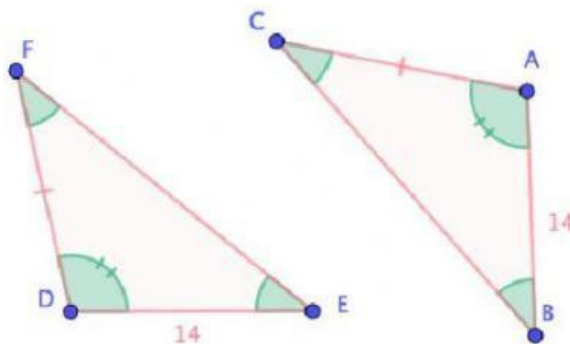
3. A continuación se muestran parejas de ángulos congruentes. Determine qué criterio asegura la congruencia de esos triángulos y escriba LLL, ALA, LAL en las casillas según corresponda.

a.



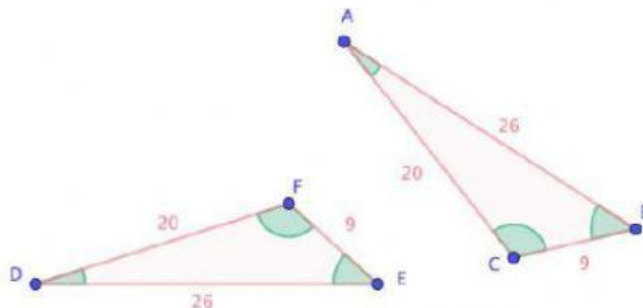
Criterio:

b.



Criterio:

c.

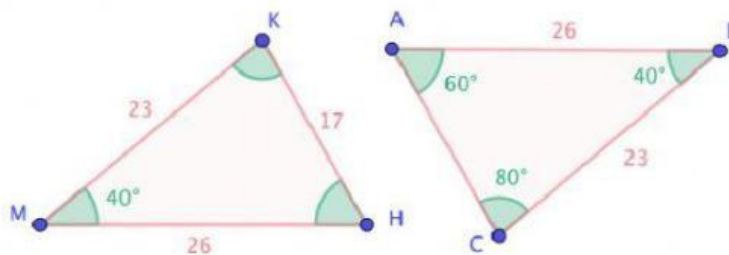


Criterio:

CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS

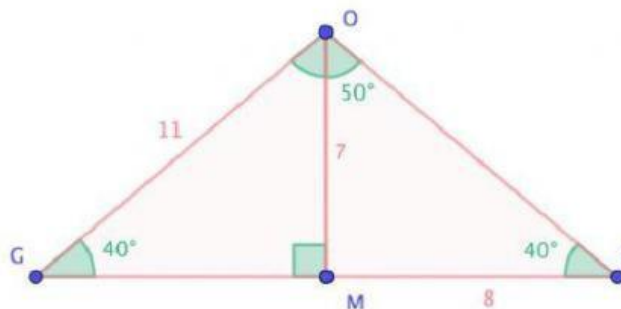
PROF. HILLARY NAVARRO

4. Considere los siguientes triángulos, donde $\triangle ABC \cong \triangle HMK$



- Determine la medida del segmento AC.
- Determine la medida del ángulo H.

5. Considere los siguientes triángulos, donde $\triangle OMF \cong \triangle OGM$



- Determine la medida del segmento OF.
- Determine la medida del segmento GM.
- Determine la medida del ángulo GOM.