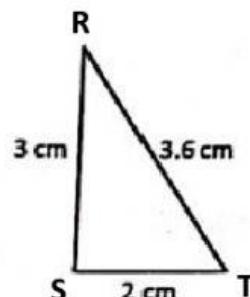
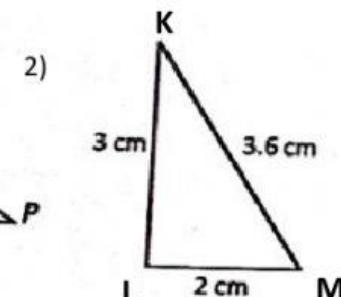
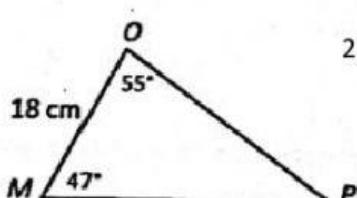
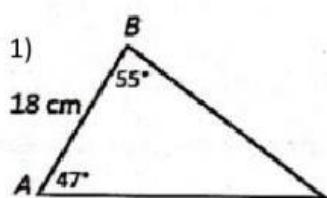


Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: _____

Prof. D Feliciano

Tema: Congruencia de triángulos

I. Escoja si los triángulos son congruentes. Si lo son, escoja SI y complete la oración de congruencia y el criterio que lo demuestra, LLL, LAL, ALA o AAL. Si no lo son, escoja NO y no complete lo demás.

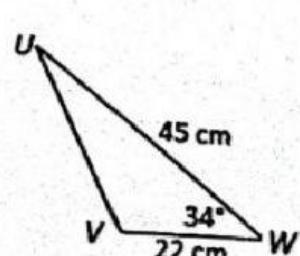
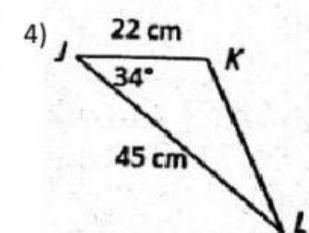
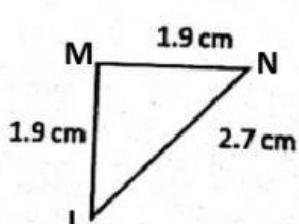
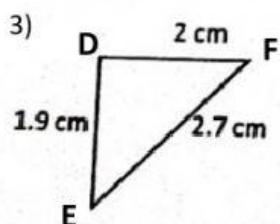


¿Son Conguentes? SI NO

$\Delta BAC \cong \Delta$ _____ Criterio: _____

¿Son Conguentes? SI NO

$\Delta MKL \cong \Delta$ _____ Criterio: _____



¿Son Conguentes? SI NO

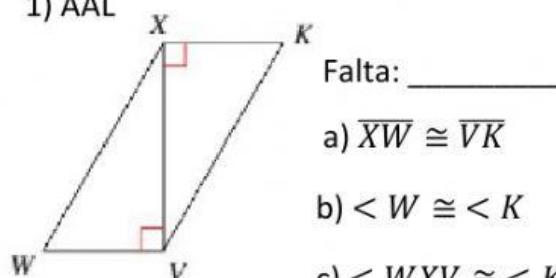
$\Delta DEF \cong \Delta$ _____ Criterio: _____

¿Son Conguentes? SI NO

$\Delta KJL \cong \Delta$ _____ Criterio: _____

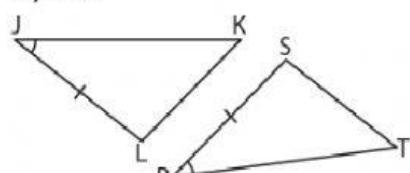
II. Indica qué lado o ángulo que falta para que los triángulos sean congruentes por el criterio dado.

1) AAL



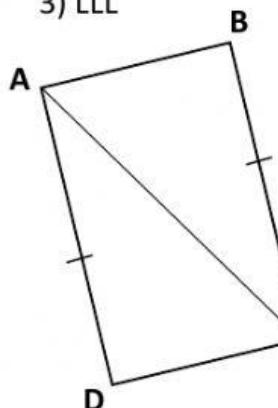
- a) $\overline{XW} \cong \overline{VK}$
- b) $\angle W \cong \angle K$
- c) $\angle WXV \cong \angle KVX$
- d) $\overline{WV} \cong \overline{KX}$

2) LAL



- a) $\overline{JK} \cong \overline{RT}$
- b) $\angle K \cong \angle T$
- c) $\angle L \cong \angle S$
- d) $\overline{LK} \cong \overline{ST}$

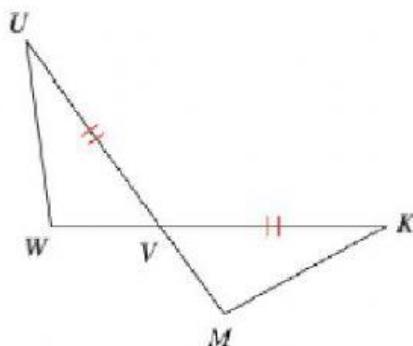
3) LLL



Falta: _____

- a) $\angle CAB \cong \angle ACD$
- b) $\angle B \cong \angle D$
- c) $\angle DAC \cong \angle BCA$
- d) $\overline{AB} \cong \overline{CD}$

4) ALA



Falta: _____

- a) $\overline{WV} \cong \overline{MV}$
- b) $\angle U \cong \angle K$
- c) $\angle W \cong \angle M$
- d) $\overline{UW} \cong \overline{KM}$

III. Suponga que el $\Delta RST \cong \Delta GHK$, conteste lo siguiente.

a) Completa la congruencia entre los ángulos y los lados correspondientes congruentes

ángulos

lados

$$\angle S \cong \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\overline{SR} \cong \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\overline{GK} \quad \angle G \quad \overline{HG}$$

$$\angle T \cong \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\overline{TS} \cong \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\angle H \quad \overline{KH} \quad \angle K$$

$$\angle R \cong \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\overline{RT} \cong \underline{\hspace{1cm}}$$

b) Para el enunciado $\Delta SRT \cong \Delta HGK$, ¿estarán los vértices correspondientes nombrados correctamente?

SI NO

c) Para el enunciado $\Delta TRS \cong \Delta KGH$, ¿estarán los vértices correspondientes nombrados correctamente?

SI NO

d) Para el enunciado $\Delta RTS \cong \Delta GHK$, ¿estarán los vértices correspondientes nombrados correctamente?

SI NO