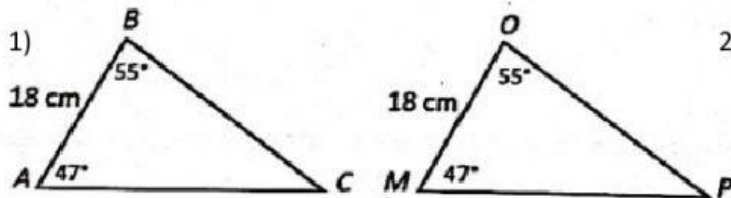


Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

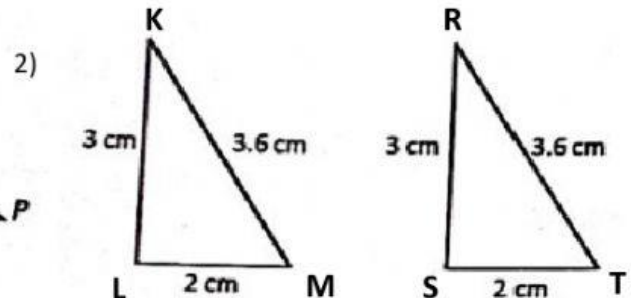
Prof. D Feliciano

Tema: Congruencia de triángulos

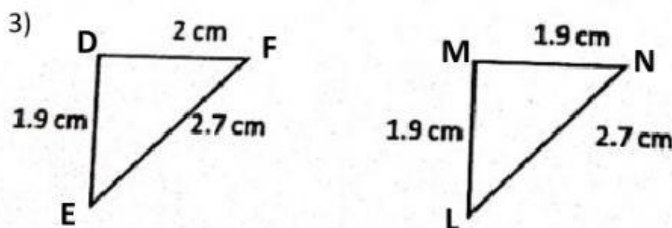
I. Escoja si los triángulos son congruentes. Si lo son, escoja SI y complete la oración de congruencia y el criterio que lo demuestra, LLL, LAL, ALA o AAL. Si no lo son, escoja NO y no complete lo demás.



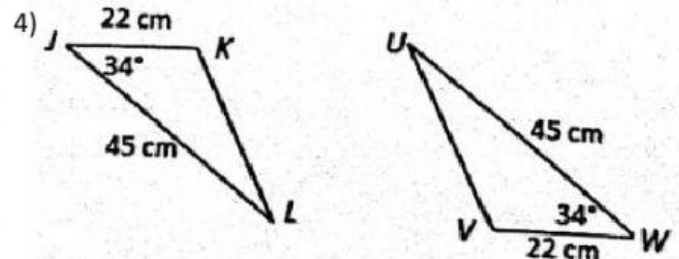
¿Son Congruentes? SI NO  
 $\triangle BAC \cong \triangle$  \_\_\_\_\_ Criterio: \_\_\_\_\_



¿Son Congruentes? SI NO  
 $\triangle MKL \cong \triangle$  \_\_\_\_\_ Criterio: \_\_\_\_\_



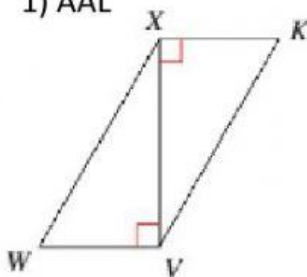
¿Son Congruentes? SI NO  
 $\triangle DEF \cong \triangle$  \_\_\_\_\_ Criterio: \_\_\_\_\_



¿Son Congruentes? SI NO  
 $\triangle KJL \cong \triangle$  \_\_\_\_\_ Criterio: \_\_\_\_\_

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

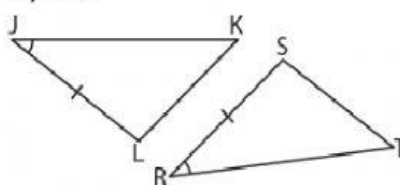
1) AAL



Falta: \_\_\_\_\_

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

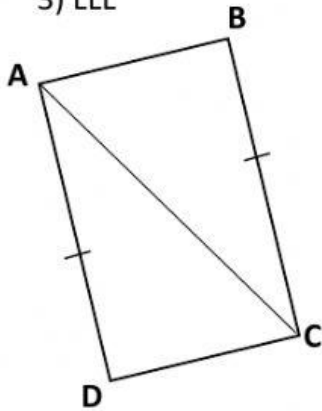
2) LAL



Falta: \_\_\_\_\_

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

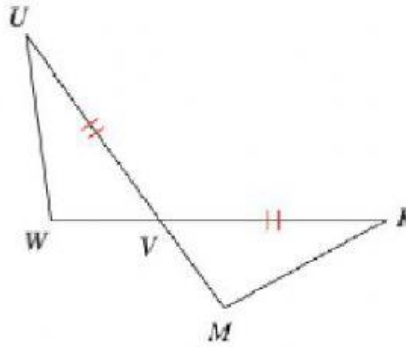
3) LLL



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  $\triangle RST \cong \triangle GHK$ , conteste lo siguiente.

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

ángulos	lados	
$\angle S \cong$ _____	$\overline{SR} \cong$ _____	$\overline{GK} \quad \angle G \quad \overline{HG}$
$\angle T \cong$ _____	$\overline{TS} \cong$ _____	$\angle H \quad \overline{KH} \quad \angle K$
$\angle R \cong$ _____	$\overline{RT} \cong$ _____	

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

SI NO

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

SI NO

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

SI NO