



# COLEGIO ISABEL II I.E.D

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

"FORMACIÓN DE PERSONAS COMPETENTES Y PRODUCTIVAS PARA LA VIDA"

PREESCOLAR - BÁSICA PRIMARIA - BÁSICA SECUNDARIA - MEDIA

RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL 4394 DEL 11-10-04 DANE 111001016071 NIT: 830041431-8

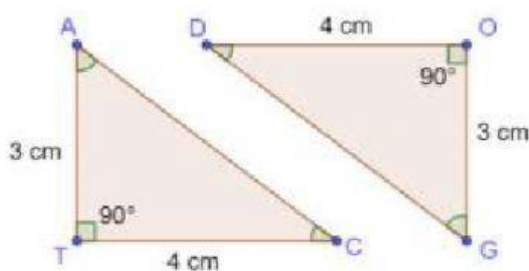


Geometría grado séptimo – Profesora titular: Hercilia Gómez Guzmán

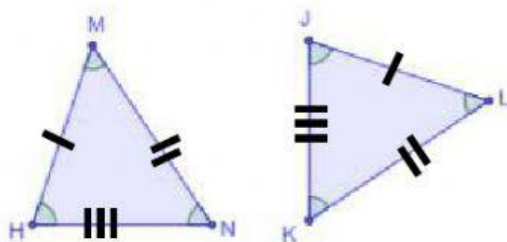
Profesor en formación: Sergio Bejarano

## TRIÁNGULOS CONGRUENTES ACTIVIDAD EN CASA

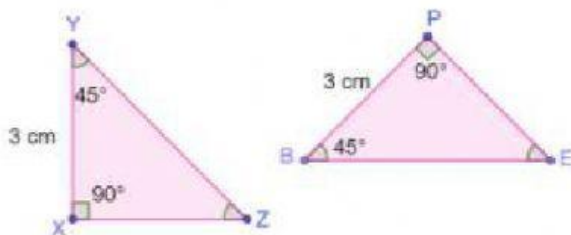
1 – 3 Relaciona con una línea cada pareja de triángulos con el criterio que podemos usar para decir que los triángulos son congruentes.



CRITERIO ÁNGULO – LADO – ÁNGULO  
(ALA)



CRITERIO LADO - ÁNGULO - LADO  
(LAL)



CRITERIO LADO – LADO – LADO  
(LLL)



## COLEGIO ISABEL II I.E.D

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

"FORMACIÓN DE PERSONAS COMPETENTES Y PRODUCTIVAS PARA LA VIDA"

PREESCOLAR - BÁSICA PRIMARIA - BÁSICA SECUNDARIA – MEDIA

RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL 4394 DEL 11-10-04 DANE 111001016071 NIT: 830041431-8



Geometría grado séptimo – Profesora titular: Hercilia Gómez Guzmán

Profesor en formación: Sergio Bejarano

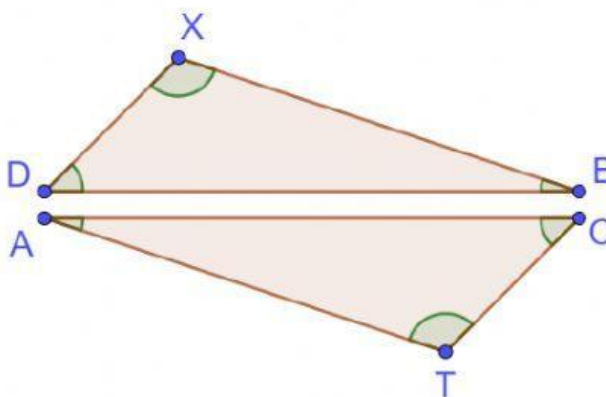
**4. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, selecciona la opción correcta:**  
(Seleccionar solo una opción)

### DATOS

$$\overline{XD} \cong \overline{TC}$$

$$\angle D \cong \angle C$$

$$\overline{DB} \cong \overline{CA}$$



**0**

Los triángulos son  
congruentes por el  
criterio

**LAL**

**0**

Los triángulos son  
congruentes por el  
criterio

**ALA**

**0**

NO se puede decir  
si son congruentes



## COLEGIO ISABEL II I.E.D

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

"FORMACIÓN DE PERSONAS COMPETENTES Y PRODUCTIVAS PARA LA VIDA"

PREESCOLAR - BÁSICA PRIMARIA - BÁSICA SECUNDARIA – MEDIA

RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL 4394 DEL 11-10-04 DANE 111001016071 NIT: 830041431-8



Geometría grado séptimo – Profesora titular: Hercilia Gómez Guzmán

Profesor en formación: Sergio Bejarano

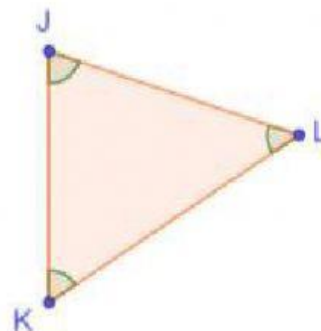
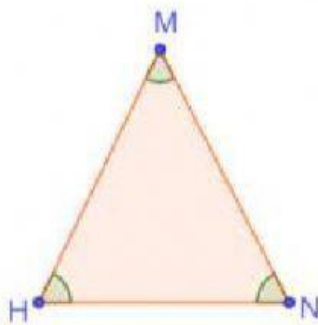
5. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, determina la opción correcta:  
(Seleccionar solo una opción)

### DATOS

$$\overline{MN} \cong \overline{JL}$$

$$\overline{NH} \cong \overline{LK}$$

$$\angle H \cong \angle K$$



0

Los triángulos son  
congruentes por el  
criterio

LAL

0

Los triángulos son  
congruentes por el  
criterio

LLL

0

NO se puede decir  
si son congruentes



## COLEGIO ISABEL II I.E.D

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

"FORMACIÓN DE PERSONAS COMPETENTES Y PRODUCTIVAS PARA LA VIDA"

PREESCOLAR - BÁSICA PRIMARIA - BÁSICA SECUNDARIA – MEDIA

RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL 4394 DEL 11-10-04 DANE 111001016071 NIT: 830041431-8



Geometría grado séptimo – Profesora titular: Hercilia Gómez Guzmán

Profesor en formación: Sergio Bejarano

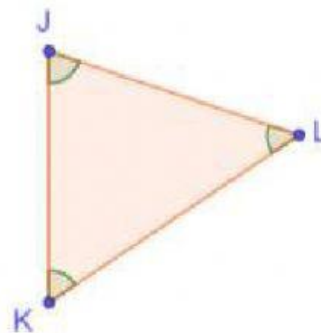
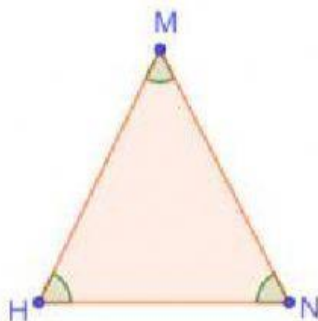
**6. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, determina la opción correcta:**  
**(Seleccionar solo una opción)**

### DATOS

$$\overline{MN} \cong \overline{JL}$$

$$\overline{NH} \cong \overline{LK}$$

$$\angle N \cong \angle L$$



**0**

Los triángulos son  
congruentes por el  
criterio

**LAL**

**0**

Los triángulos son  
congruentes por el  
criterio

**LLL**

**0**

NO se puede decir  
si son congruentes



## COLEGIO ISABEL II I.E.D

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

"FORMACIÓN DE PERSONAS COMPETENTES Y PRODUCTIVAS PARA LA VIDA"

PRESCOLAR - BÁSICA PRIMARIA - BÁSICA SECUNDARIA - MEDIA

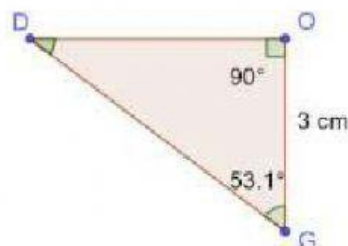
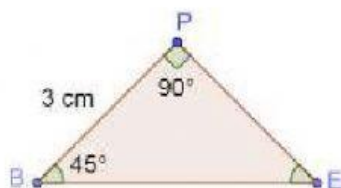
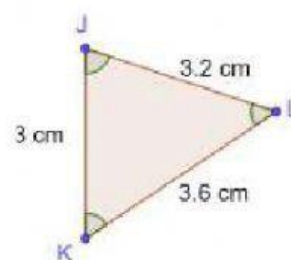
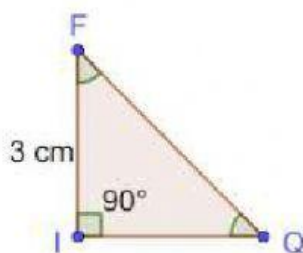
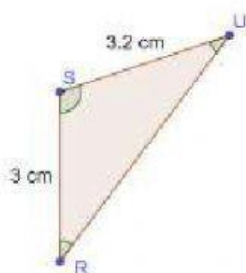
RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL 4394 DEL 11-10-04 DANE 111001016071 NIT: 830041431-8



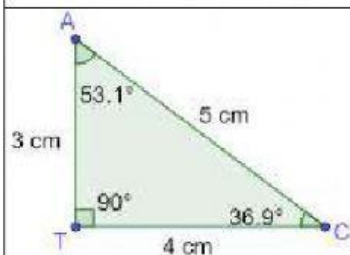
Geometría grado séptimo – Profesora titular: Hercilia Gómez Guzmán

Profesor en formación: Sergio Bejarano

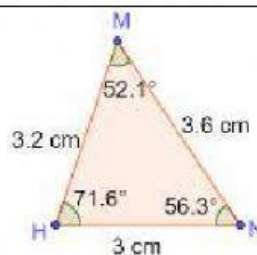
**7 - 9. Teniendo en cuenta los criterios de congruencia y las medidas que se muestran en los triángulos, determina las tres parejas de triángulos congruentes y los triángulos sobrantes. Selecciona cada triángulo de arriba y ubícalo en la casilla que corresponda.**



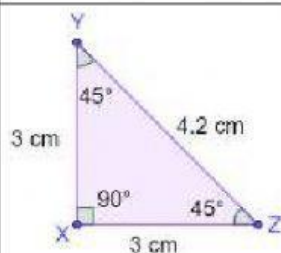
### TRIÁNGULOS CONGRUENTES



### TRIÁNGULOS CONGRUENTES



### TRIÁNGULOS CONGRUENTES



### TRIÁNGULOS SOBRANTES





## COLEGIO ISABEL II I.E.D

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

"FORMACIÓN DE PERSONAS COMPETENTES Y PRODUCTIVAS PARA LA VIDA"

PREESCOLAR - BÁSICA PRIMARIA - BÁSICA SECUNDARIA - MEDIA

RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL 4394 DEL 11-10-04 DANE 111001016071 NIT: 830041431-8



Geometría grado séptimo – Profesora titular: Hercilia Gómez Guzmán

Profesor en formación: Sergio Bejarano

**10. Teniendo en cuenta los criterios de congruencia de triángulos, selecciona los triángulos que con certeza son congruentes al  $\triangle DMA$**

