



## COLEGIO ISABEL II I.E.D

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

"FORMACIÓN DE PERSONAS COMPETENTES Y PRODUCTIVAS PARA LA VIDA"

PREESCOLAR - BASICA PRIMARIA - BASICA SECUNDARIA - MEDIA

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



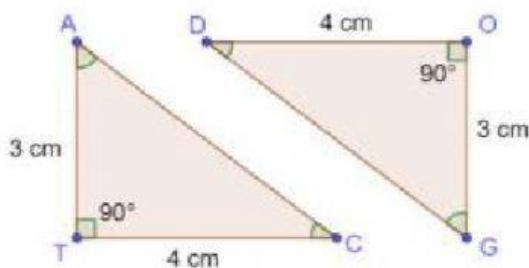
Secretaría de Educación

Geometría grado séptimo – Profesora titular: Hercilia Gómez Guzmán

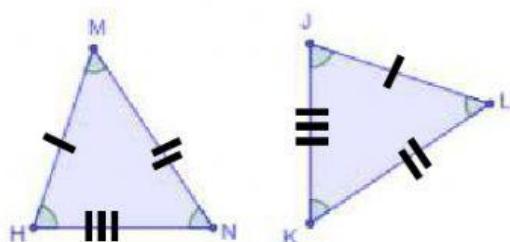
Profesor en formación: Sergio Bejarano

## TRIÁNGULOS CONGRUENTES ACTIVIDAD EN CASA

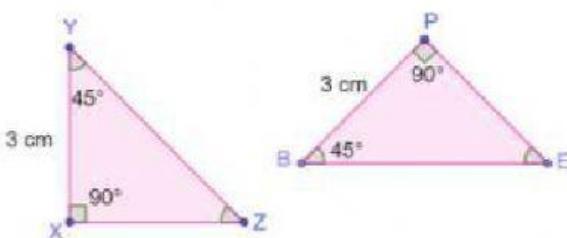
**1 – 3 Relaciona con una línea cada pareja de triángulos con el criterio que podemos usar para decir que los triángulos son congruentes.**



**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 - BASICA PRIMARIA - BASICA 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

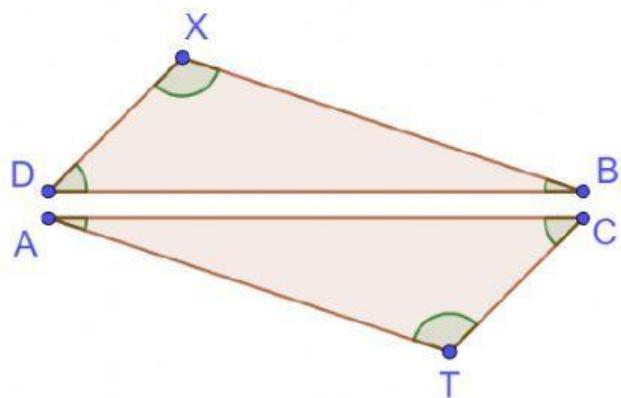
**4. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, selecciona la opción correcta:  
(Seleccionar solo una opción)**

### 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 - BASICA PRIMARIA - BASICA 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

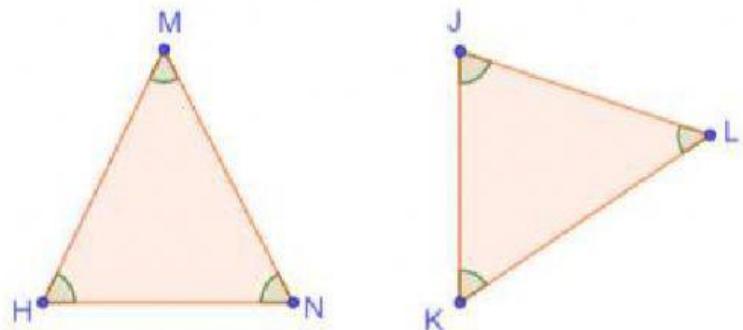
**5. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, determina la opción correcta:  
(Seleccionar solo una opción)**

### DATOS

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

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

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



O

Los triángulos son congruentes por el criterio

LAL

O

Los triángulos son congruentes por el criterio

LLL

O

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 - BASICA PRIMARIA - BASICA 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

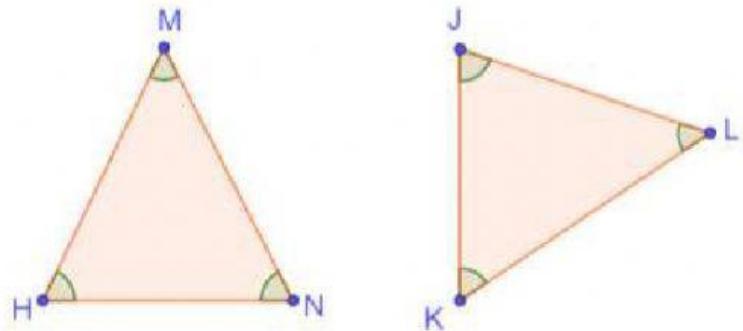
**6. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, determina la opción correcta:  
(Seleccionar solo una opción)**

### DATOS

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

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

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



O

Los triángulos son congruentes por el criterio

LAL

O

Los triángulos son congruentes por el criterio

LLL

O

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 - BASICA PRIMARIA - BASICA SECUNDARIA - MEDIA

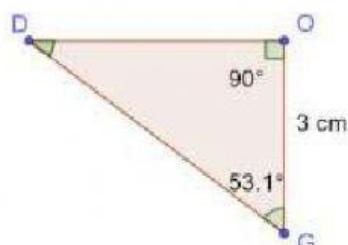
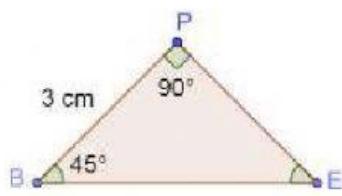
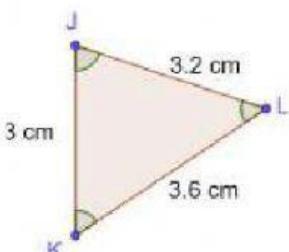
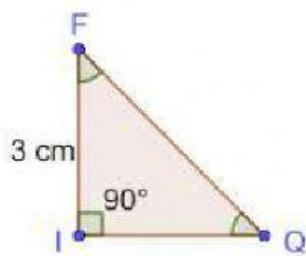
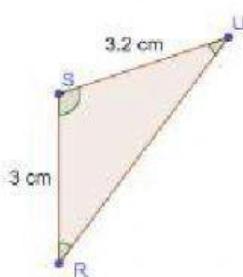
RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL 4394 DEL 11-10-04 DANE 111001016071 NIT: 830041431-8



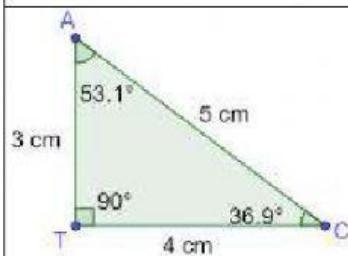
Geometría grado séptimo – Profesora titular: Hercilia Gómez Guzmán

Profesor en formación: Sergio Bejarano

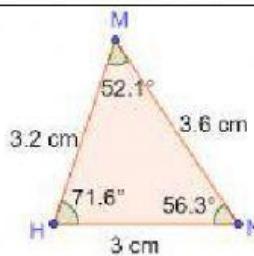
**7 - 9.** Teniendo en cuenta los criterios de congruencia y las medidas que se muestran en los triángulos, determina las tres parejas de triángulos congruentes y los triángulos sobrantes. Selecciona cada triángulo de arriba y ubícalo en la casilla que corresponda.



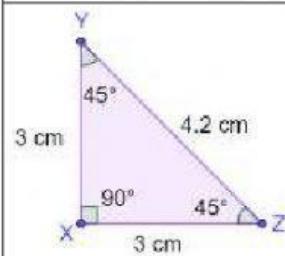
## TRIÁNGULOS CONGRUENTES



## 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 - BASICA PRIMARIA - BASICA 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  $\triangle DMA$**

