



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

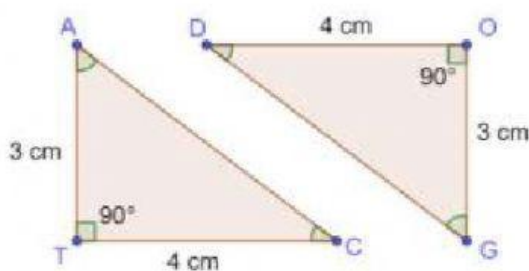


Geometría grado séptimo – Profesora titular: Ivonne Aldana

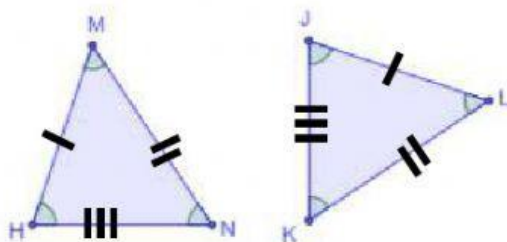
Profesor en formación: Sergio Bejarano

TRIÁNGULOS CONGRUENTES ACTIVIDAD EN CASA

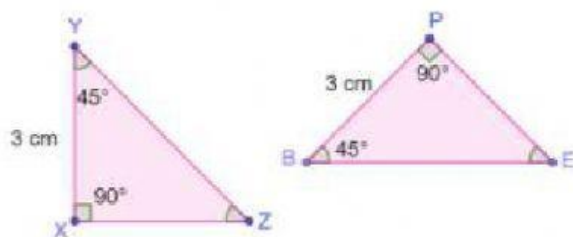
1 – 3 Relaciona con una línea cada pareja de triángulos con el criterio que podemos usar para decir que los triángulos son congruentes.



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: Ivonne Aldana

Profesor en formación: Sergio Bejarano

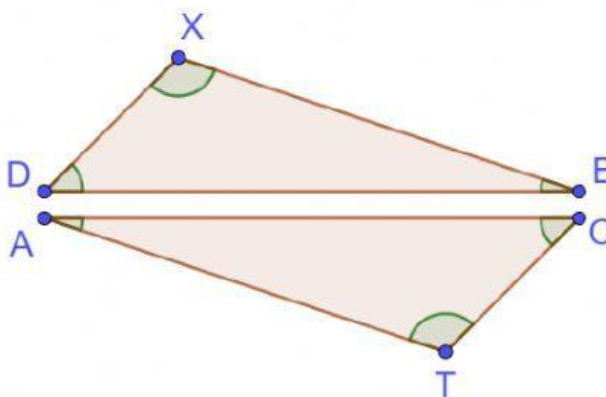
4. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, selecciona la opción correcta:
(Seleccionar solo una opción)

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: Ivonne Aldana

Profesor en formación: Sergio Bejarano

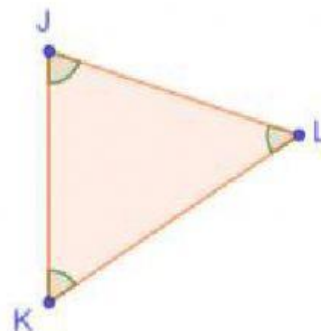
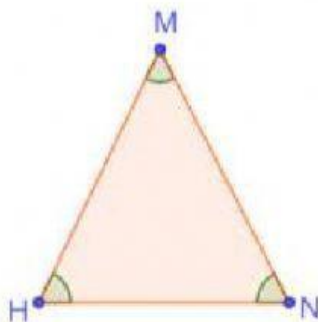
5. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, selecciona la opción correcta:
(Seleccionar solo una opción)

DATOS

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

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

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



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: Ivonne Aldana

Profesor en formación: Sergio Bejarano

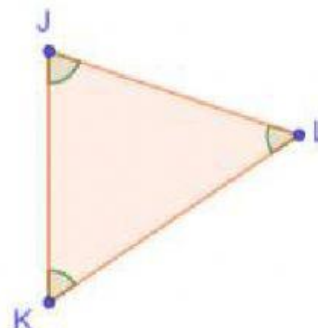
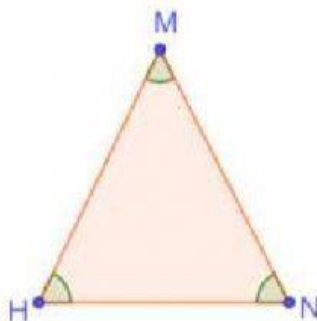
6. Teniendo en cuenta solamente los datos que se dan acerca de la pareja de triángulos, selecciona la opción correcta:
(Seleccionar solo una opción)

DATOS

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

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

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



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"

PREESCOLAR - BÁSICA PRIMARIA - BÁSICA SECUNDARIA - MEDIA

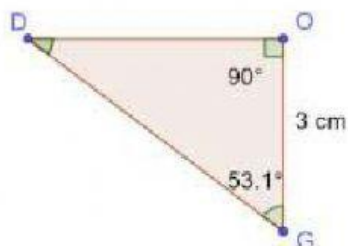
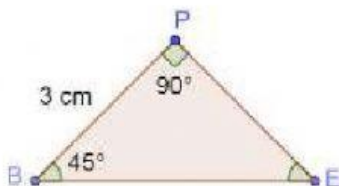
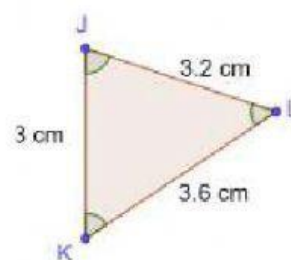
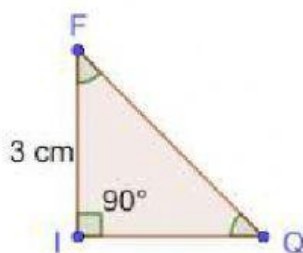
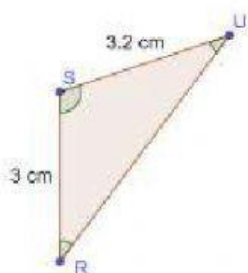
RESOLUCIÓN DE RECONOCIMIENTO OFICIAL 4394 DEL 11-10-04 DANE 111001016071 NIT: 830041431-8



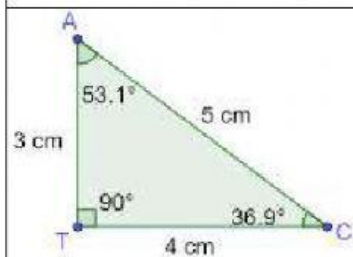
Geometría grado séptimo – Profesora titular: Ivonne Aldana

Profesor en formación: Sergio Bejarano

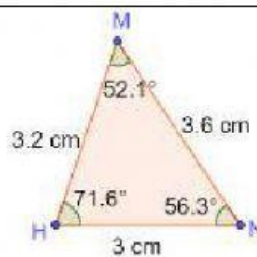
7 - 9. Teniendo en cuenta los criterios de congruencia y las medidas que se muestran en los triángulos, determina las tres parejas de triángulos congruentes y los triángulos sobrantes. Selecciona cada triángulo de arriba y ubícalo en la casilla que corresponda.



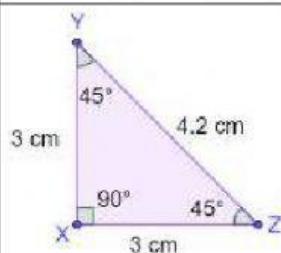
TRIÁNGULOS CONGRUENTES



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: Ivonne Aldana

Profesor en formación: Sergio Bejarano

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

