



Matemáticas – 4^{ro} Grado De Secundaria

Unidad: triángulos

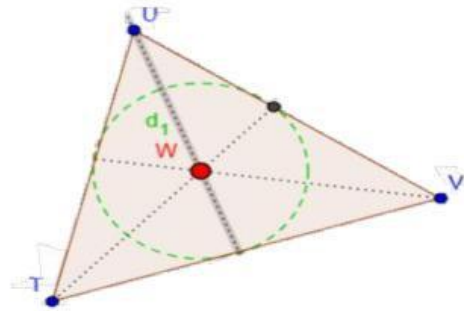
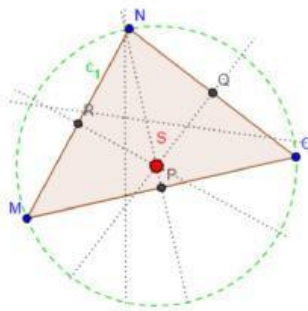
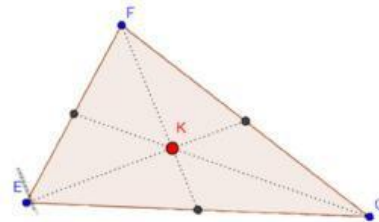
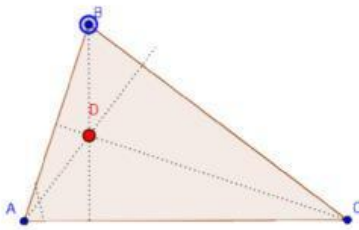
Nombre:

Fecha:

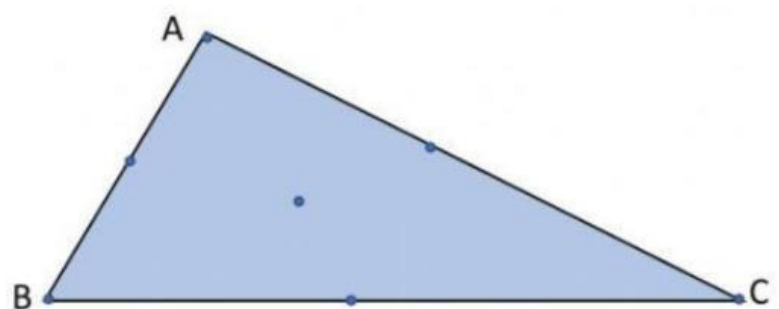
Sección:

Líneas y puntos notables de un triángulo.

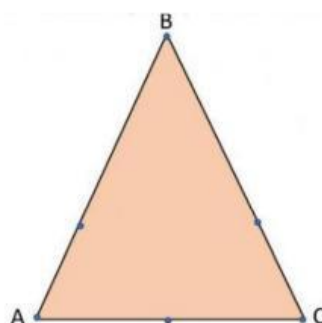
Identifica las líneas y puntos notables de los siguientes triángulos.



Traza las medianas del triángulo y escribe el nombre del punto común.



Traza las alturas del triángulo y escribe el nombre del punto común.

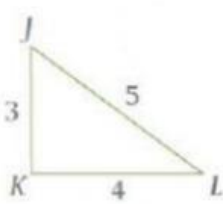


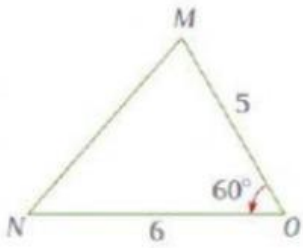
Congruencia de triángulos.

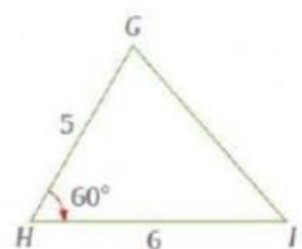
Lee los siguientes criterios de congruencias de triángulos

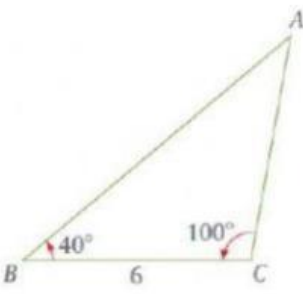
Criterios de congruencia		
LLL Lado - Lado - Lado Dos triángulos son congruentes si tienen sus tres lados correspondientes iguales.	LAL Lado - Ángulo - Lado Dos triángulos son congruentes si tienen dos lados correspondientes y el ángulo comprendido entre ellos, congruentes.	ALA Ángulo - Lado - Ángulo Dos triángulos son congruentes si tienen dos ángulos correspondientes y el lado comprendido entre ellos, congruentes.
		

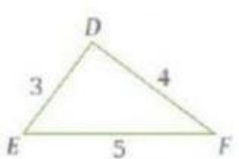
Observa los siguientes triángulos y une con una línea el par que corresponda a cada criterio de congruencia.

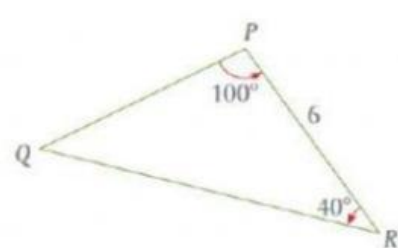










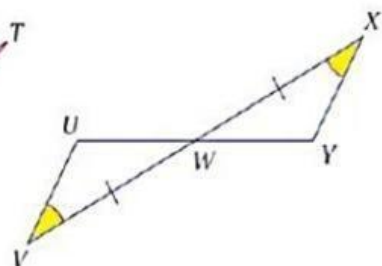
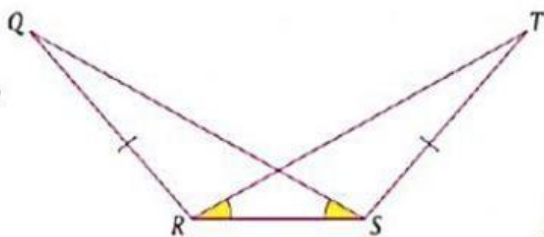
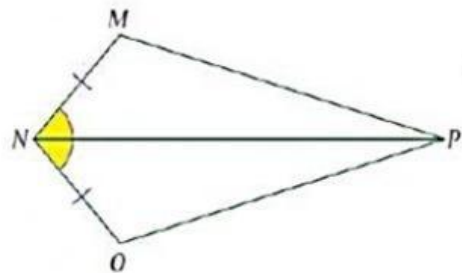
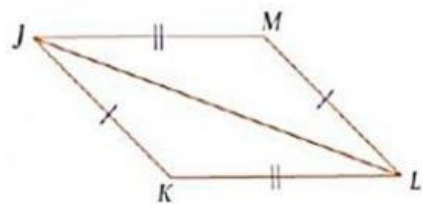
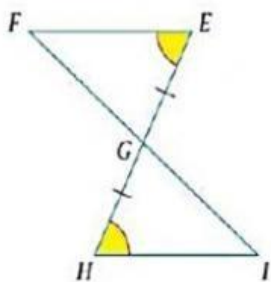
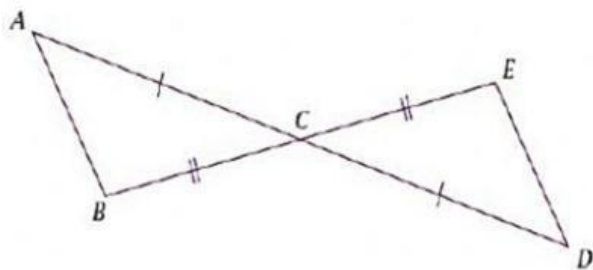


LLL

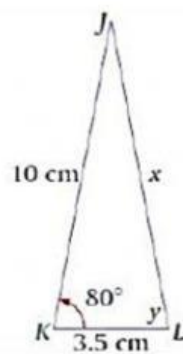
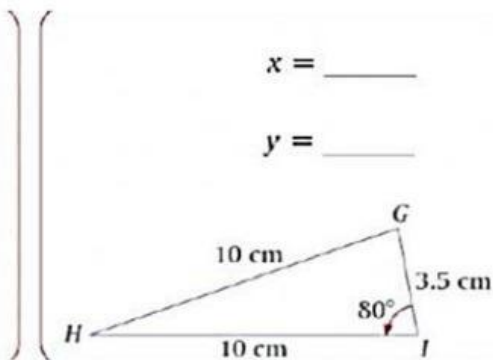
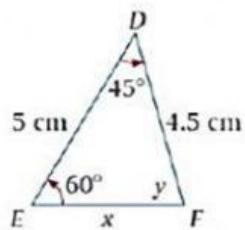
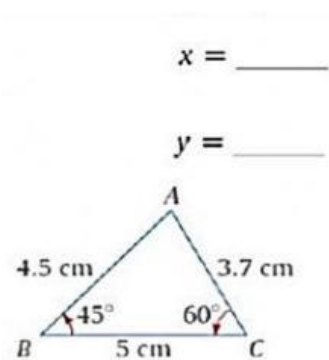
LAL

ALA

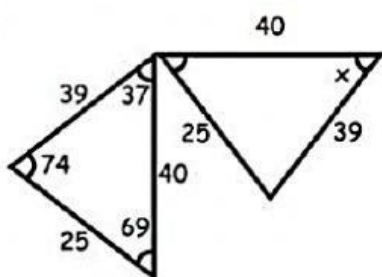
Elige el criterio de congruencia que se aplica en cada par de triángulos.



Analiza los siguientes pares de figuras y calculen los valores de "x" y de "y"



Calcular "x"



Halla "α".

