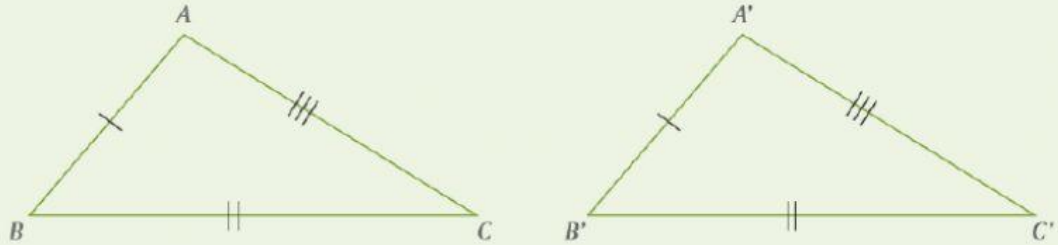
Congruencia de triángulos

Lee los siguientes criterios de congruencia de triángulos.

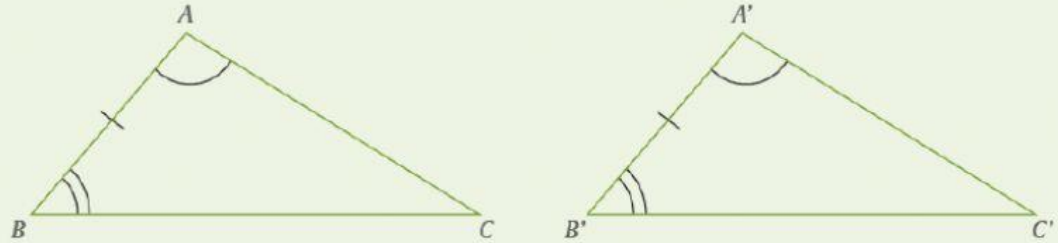
Criterio LADO-LADO-LADO (LLL)

Si los tres lados de un triángulo son respectivamente iguales a los tres lados de otro, entonces los triángulos son congruentes.



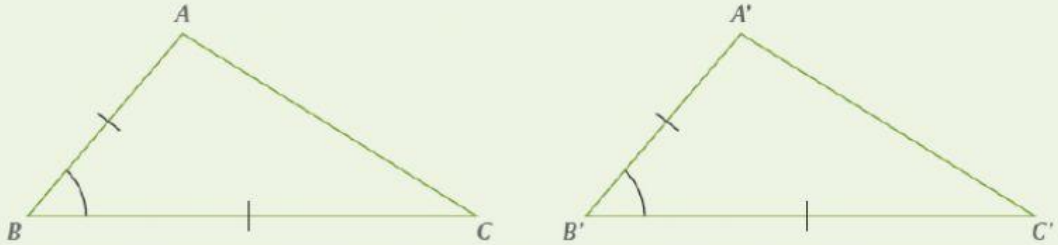
Criterio ÁNGULO-LADO-ÁNGULO (ALA)

Si dos ángulos de un triángulo y el lado comprendido entre ellos son respectivamente iguales a dos ángulos y el lado comprendido entre ellos de otro triángulo, entonces los triángulos son congruentes.

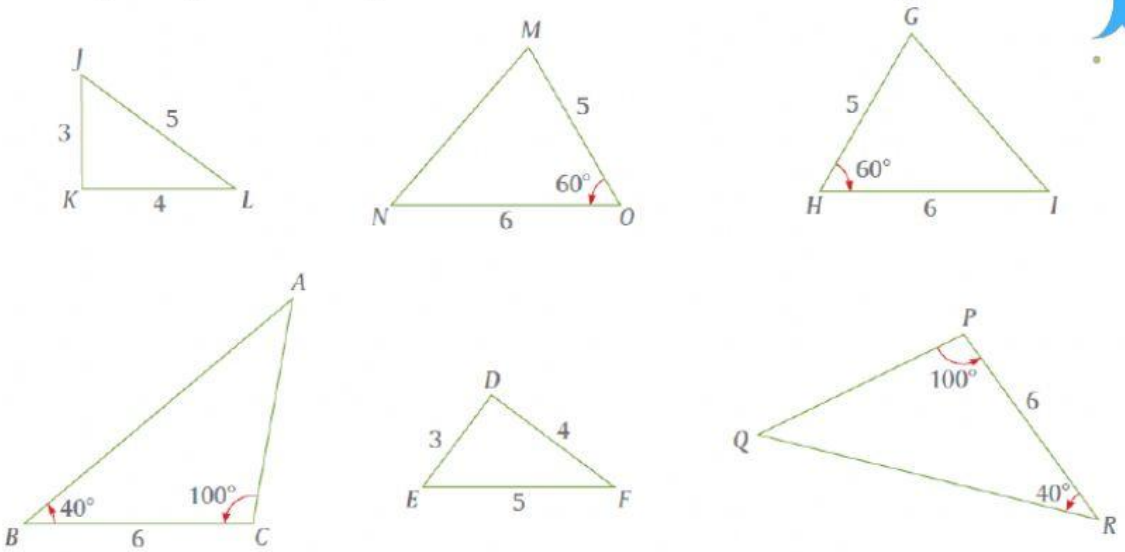


Criterio LADO-ÁNGULO-LADO (LAL)

Si dos lados de un triángulo y el ángulo que forman son respectivamente iguales a dos lados y el ángulo que forman de otro triángulo, entonces los triángulos son congruentes.



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

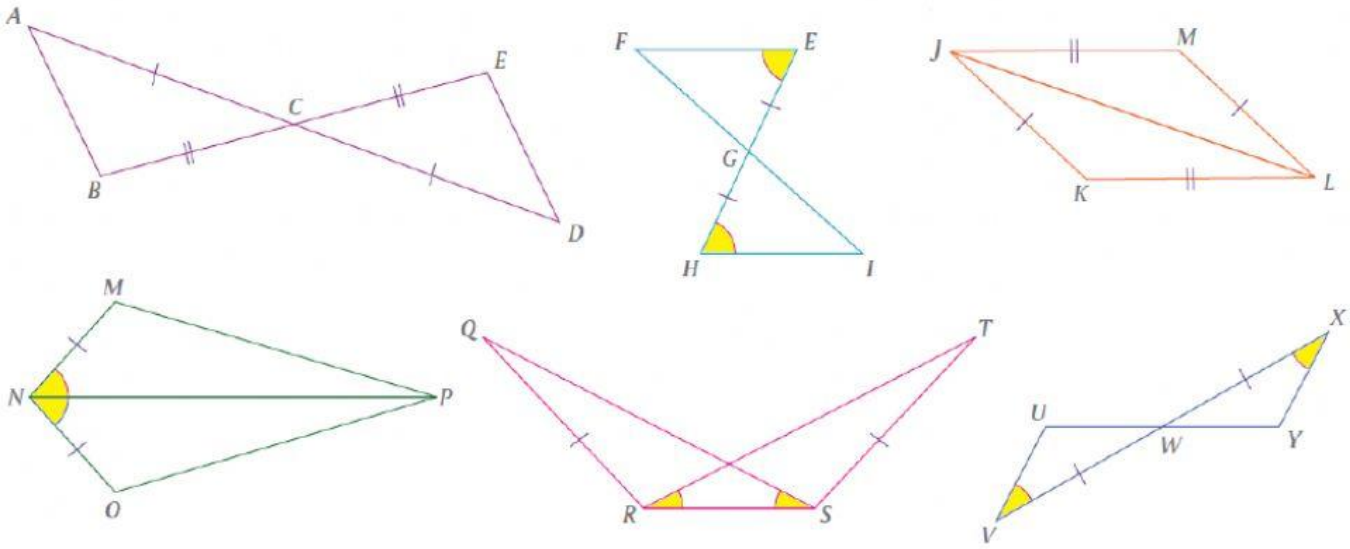


LLL

LAL

ALA

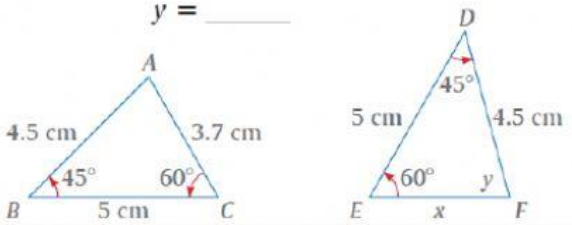
Elige el criterio de congruencia que se aplico en cada par de triángulos.



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

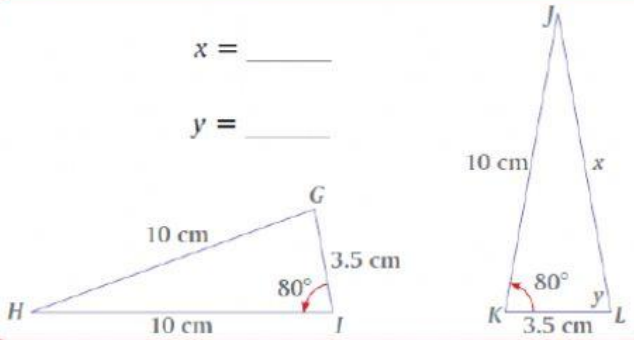
$x =$ _____

$y =$ _____



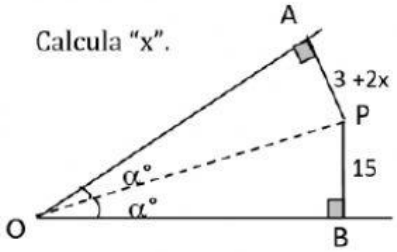
$x =$ _____

$y =$ _____



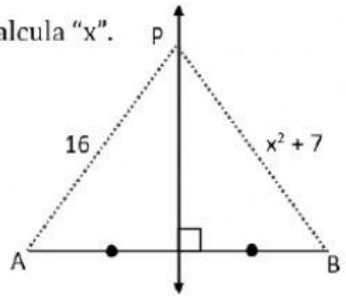
$x =$ _____

Calcula "x".

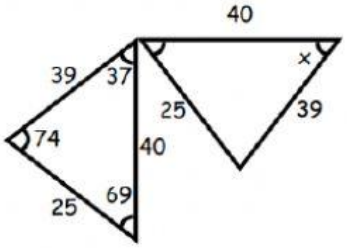


Calcula "x".

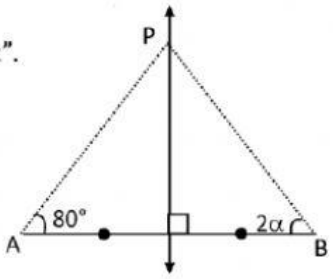
$x =$ _____



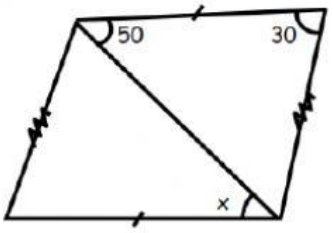
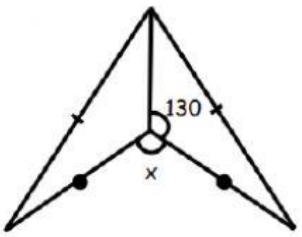
Calcular "x"



Halla "α".



Calcular "x"



Calcular "x"