

HOJA DE TRABAJO #2 III PARCIAL 8° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

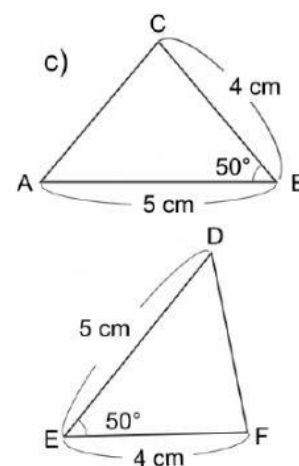
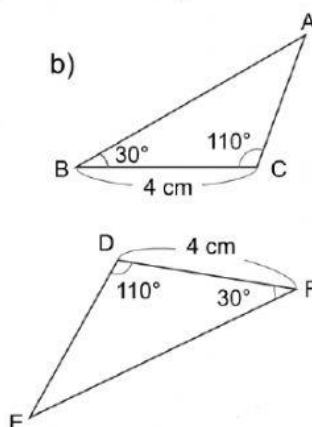
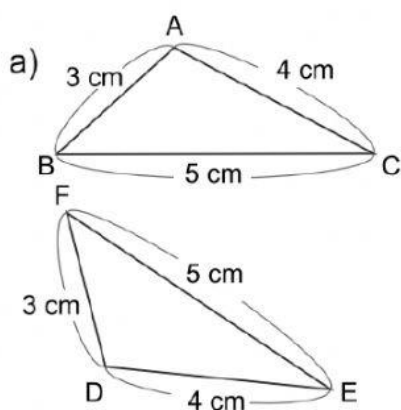
INSTRUCCIONES DEL VIDEO: Vea el video las veces que sea necesario, resuelva los ejercicios en su cartilla y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.



INSTRUCCIONES DEL EJERCICIO: Resuelva los ejercicios y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.

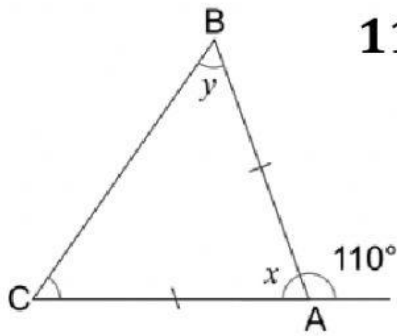
EJERCICIO 1

Identifique el criterio de congruencia de triángulos (LLL, LAL, ALA) utilizado para indicar que los siguientes triángulos son congruentes.



EJERCICIO 2

Dado que el $\triangle ABC$ es isósceles donde $\overline{AB} \cong \overline{AC}$, encuentre la medida del $\angle x$ y $\angle y$



$$110^\circ + m\angle x = 180^\circ$$

$$m\angle x = 180^\circ - \boxed{}^\circ$$

$$m\angle x = \boxed{}^\circ$$

$$2m\angle y + 70^\circ = 180^\circ$$

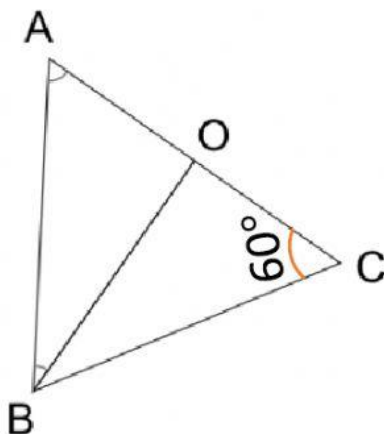
$$2m\angle y = 180^\circ - 70^\circ$$

$$m\angle y = \frac{\boxed{}^\circ}{\boxed{}}$$

Respuesta: $m\angle y = \boxed{}^\circ$

EJERCICIO 3

Dado que el $\triangle ABC$ es equilátero y BO es bisectriz del $\angle ABC$, encuentre la medida del $\angle OAB$, $\angle OBA$ y $\angle COB$.



Solución

$$m\angle OAB = \boxed{}^\circ$$

$$m\angle OBA = \boxed{}^\circ$$

$$m\angle COB = \boxed{}^\circ$$