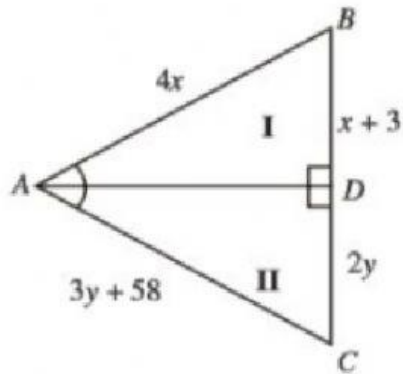


TRIÁNGULOS CONGRUENTES

Nombre: _____ Grupo: _____

Instrucciones: Determina el valor de las incógnitas, en cada ejercicio y responde las preguntas. Ve realizando los procedimientos en tu cuaderno.

1.



¿Cuál de los siguientes enunciados es cierto?

- a) El segmento $\overline{AB}$ y $\overline{AC}$ son congruentes.
- b) El segmento $\overline{AB}$ y $\overline{CD}$ son congruentes.
- c) El segmento $\overline{AB}$ y $\overline{AD}$ son congruentes.

¿Cuál es el sistema de ecuaciones para calcular el valor de las incógnitas?

- a) $\begin{cases} 4x - 3y = 58 \\ -x + 2y = 3 \end{cases}$
- b) $\begin{cases} 4x + 3y = 58 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$
- c) $\begin{cases} 4x + 3y = -58 \\ -x + 2y = 3 \end{cases}$

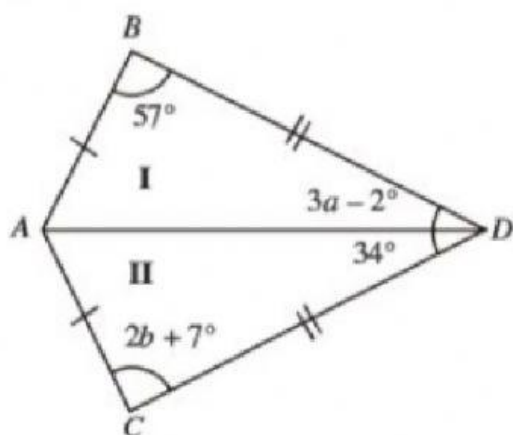
Después de resolver el sistema de ecuaciones

$x =$

$y =$

Profra: Anaid Gil

2.



¿Cuál de los siguientes enunciados es incorrecto?

- a) El segmento $\overline{AB}$ y $\overline{AC}$ son congruentes.
- b) El segmento $\overline{BD}$ y $\overline{CD}$ son congruentes.
- c) El segmento $\overline{AB}$ y $\overline{AD}$ son congruentes.

¿Cuáles son las ecuaciones correctas para calcular el valor de las incógnitas?

- a) $\begin{matrix} 3a - 2 = 57 \\ 2b + 7 = 34 \end{matrix}$ b) $\begin{matrix} 3a - 2 = 34 \\ 2b + 7 = 57 \end{matrix}$ c) $\begin{matrix} 3a + 2 = 34 \\ 2b - 7 = 57 \end{matrix}$

Después de resolver las ecuaciones

$a =$ $b =$

La medida del ángulo A es: _____°

Profra: Anaid Gil