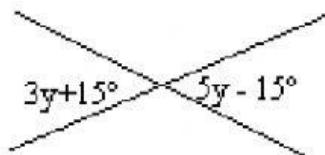


## Ecuaciones y ángulos

**Marca la alternativa correcta**

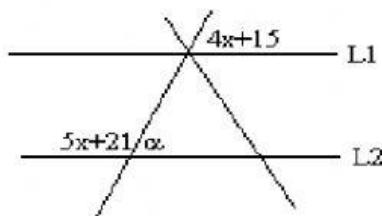
1. En la figura, determinar el valor de  $y$ :

- A)  $10^\circ$
- B)  $15^\circ$
- C)  $25^\circ$
- D)  $30^\circ$
- E)  $35^\circ$



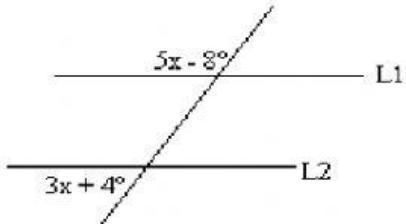
2.- Si  $L_1 // L_2$ , ¿Cuál es el valor de  $\alpha$ ?

- A)  $35^\circ$
- B)  $45^\circ$
- C)  $16^\circ$
- D)  $59^\circ$
- E)  $79^\circ$



3.- Si  $L_1 // L_2$ , determina el valor de  $x$ :

- A)  $24^\circ$
- B)  $23^\circ$
- C)  $22,98^\circ$
- D)  $23,98^\circ$
- E) ninguna anterior



4.- De estas afirmaciones son verdaderas:

I.- La suma de los ángulos adyacentes suplementarios equivale a un ángulo extendido.

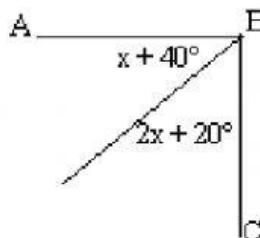
II.- Los ángulos opuestos por el vértice son iguales.

III.- Dos ángulos son suplementarios si la suma de ellos es igual a  $180^\circ$

- A) sólo I
  - B) sólo II
  - C) sólo III
  - D) sólo I y II
  - E) I, II y III
- 

5.- En la siguiente figura, ángulo ABC recto, determinar el valor de  $x$ :

- A)  $50^\circ$
  - B)  $40^\circ$
  - C)  $30^\circ$
  - D)  $20^\circ$
  - E)  $10^\circ$
- 



6.- Sea  $L_1 // L_2$ , ¿Cuál es el valor de  $4x - y + z$ ?

- A)  $180^\circ$
  - B)  $30^\circ$
  - C)  $40^\circ$
  - D)  $96^\circ$
  - E)  $230^\circ$
- 

