

Ecuaciones y ángulos

Marca la alternativa correcta

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

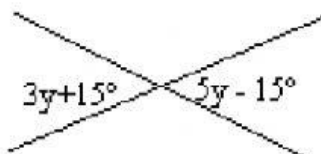
A) 10°

B) 15°

C) 25°

D) 30°

E) 35°



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

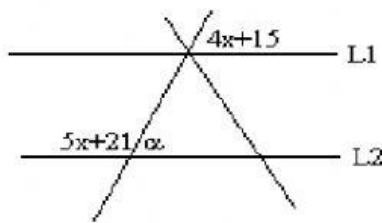
A) 35°

B) 45°

C) 16°

D) 59°

E) 79°



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

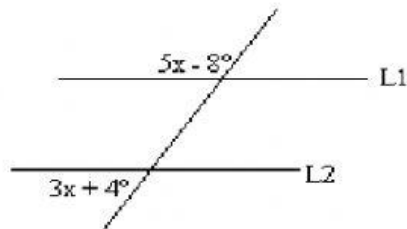
A) 24°

B) 23°

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°

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 :

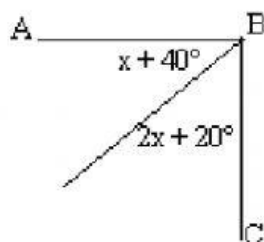
A) 50°

B) 40°

C) 30°

D) 20°

E) 10°



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

A) 180°

B) 30°

C) 40°

D) 96°

E) 230°

