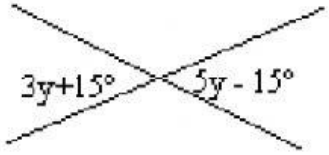
Colegio Marista
INSTITUTO O'HIGGINS RANCAGUA

Ecuaciones y ángulos

Marca la alternativa correcta

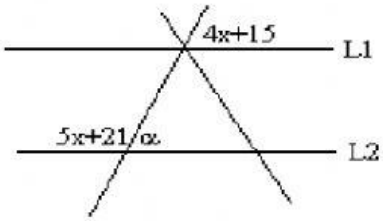
1. En la figura, determinar el valor de *y*:

A) 10°
B) 15°
C) 25°
D) 30°
E) 35°



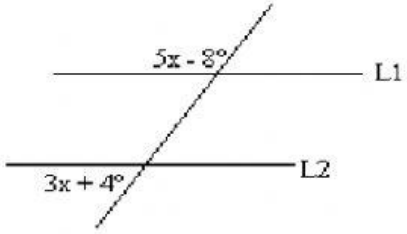
2.- Si L_1 // L_2, ¿Cuál es el valor de α?

A) 35°
B) 45°
C) 16°
D) 59°
E) 79°



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

A) 24°
B) 23°
C) 22,98°
D) 23,98°
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 a180°

A) sólo I

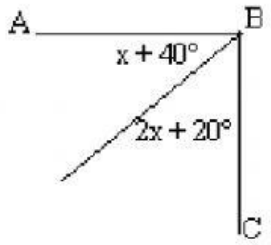
B) sólo II

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°

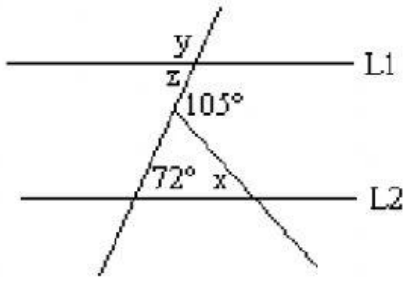
B) 40°

C) 30°

D) 20°

E) 10°

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



A) 180°

B) 30°

C) 40°

D) 96°

E) 230°
