7° Básico Matemática

ELEMENTOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE UN TRIÁNGULO

Ejercicios

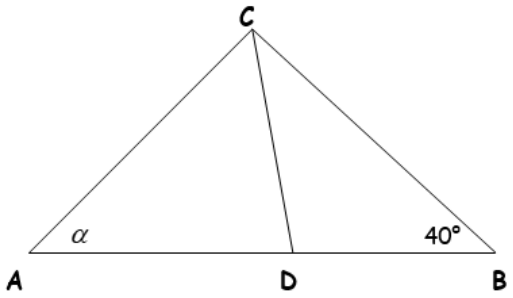
1.- En un triángulo el ángulo menor mide 26º menos que el del medio y 28º menos que el mayor. ¿Cuánto mide el mayor de los ángulos interiores?

A) 42º
B) 60º
C) 68º
D) 70º
E) 78º

2.- Dos ángulos complementarios son tales que uno mide 10º más que el triple de lo que mide el otro. ¿Cuánto mide el ángulo menor?

A) 10º
B) 20º
C) 30º
D) 42,5º
E) 70º

3.- El triángulo de la figura, es rectángulo en C. Si $\overline{AD} = \overline{DB}$, ¿Cuánto mide el ángulo α.

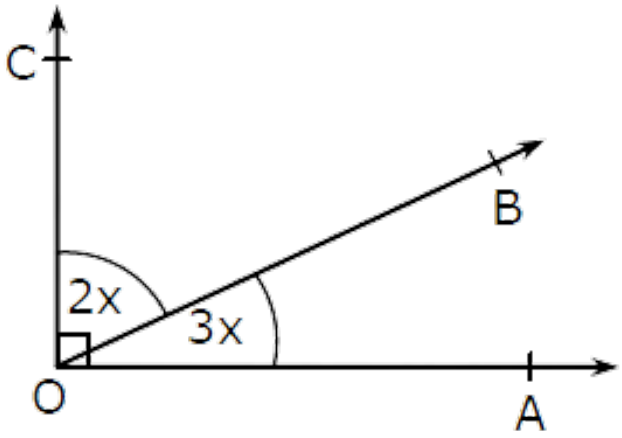


A) 40°.
B) 50°.
C) 80°.
D) 90°.
E) No se puede determinar.

4.- Sean α, β y γ ángulos interiores de un triángulo. Si α: β: γ = 1: 3: 5, entonces 2 α – β + γ =

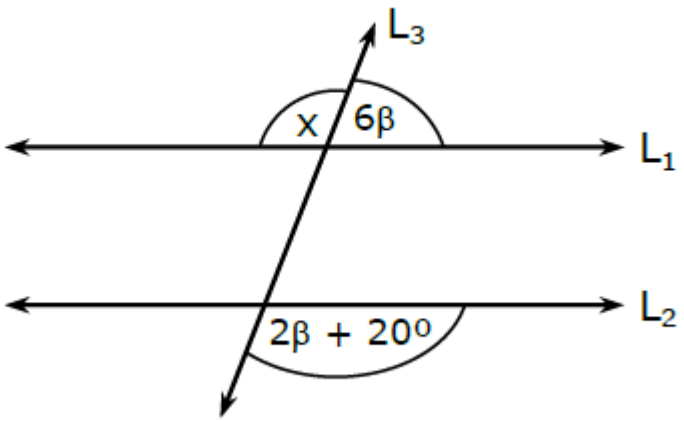
A) 100º
B) 90º
C) 80º
D) 70º
E) 60º

5.- En la figura adjunta, ¿cuál es el complemento del ángulo COB?



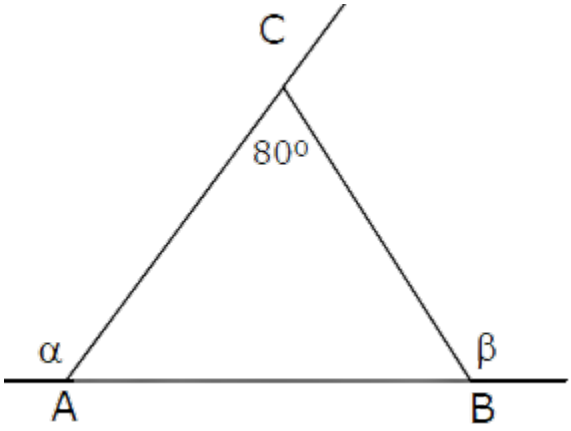
A) 18º
B) 32º
C) 36º
D) 54º
E) 58º

6.- En la figura adjunta, L1 // L2 y L3 es transversal, ¿cuál es el valor del ángulo x?



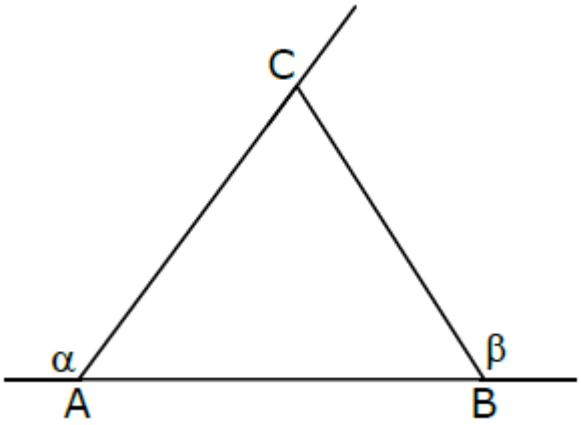
A) 30º
B) 60º
C) 120º
D) 130º
E) 150º

7.- En el triángulo ABC de la figura adjunta, α + β =



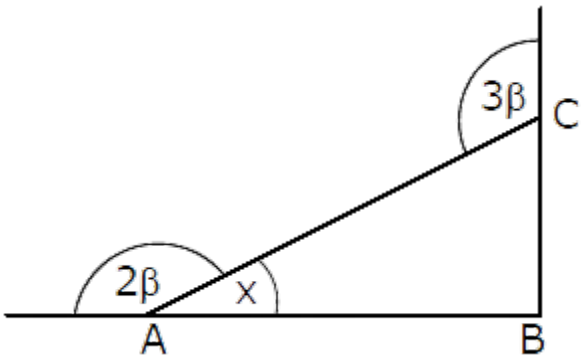
A) 50º
B) 80º
C) 100º
D) 230º
E) 260º

8.- En el triángulo ABC de la figura adjunta, α + β = 230°. Entonces, la medida del ángulo ACB es



A) 130º
B) 115º
C) 57,5º
D) 50º
E) 30º

9.- En la figura adjunta, el ángulo ABC = 90º, entonces ¿cuál es el valor del ángulo x?



A) 18º
B) 54º
C) 72º
D) 108º
E) 162º

- Respuesta

Alternativas;

N° de Pregunta	Alternativa
1	**D**
2	**B**
3	**B**
4	**C**
5	**D**
6	**B**
7	**E**
8	**D**
9	**C**