ELEMENTOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE UN TRIÁNGULO

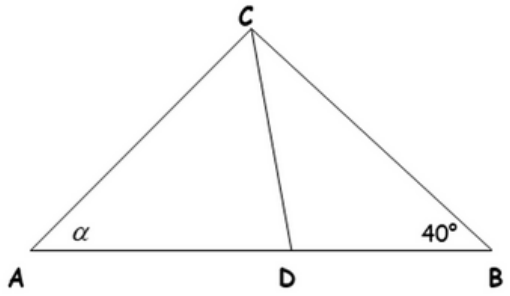
1. En un triángulo el ángulo menor mide 26° menos que el del medio y 28° menos que el mayor. ¿Cuánto mide el mayor de los ángulos interiores?

a) 42°
b) 60°
c) 68°
d) 70°
e) 78°

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

a) 10°
b) 20°
c) 30°
d) 42,5°
e) 70°

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

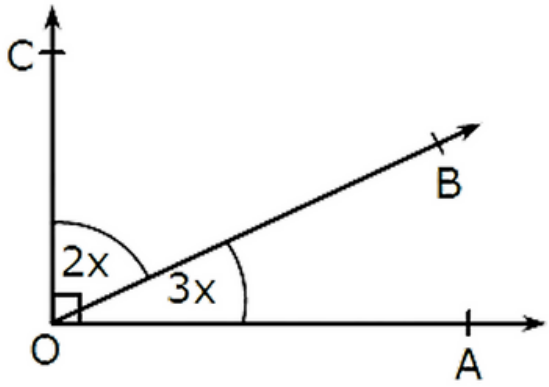


a) 40°.
b) 50°.
c) 80°.
d) 90°.
e) No se puede determinar.

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

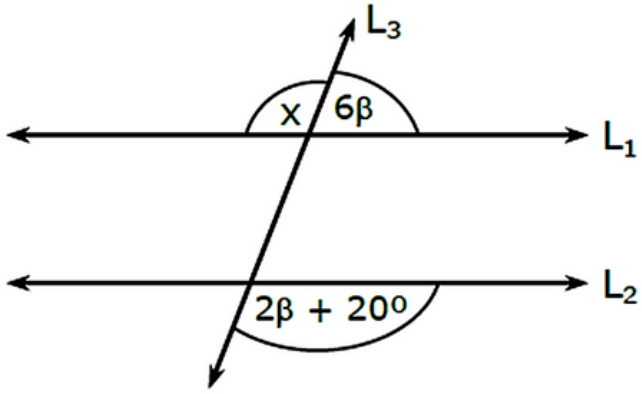
a) 100°
b) 90°
c) 80°
d) 70°
e) 60°

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



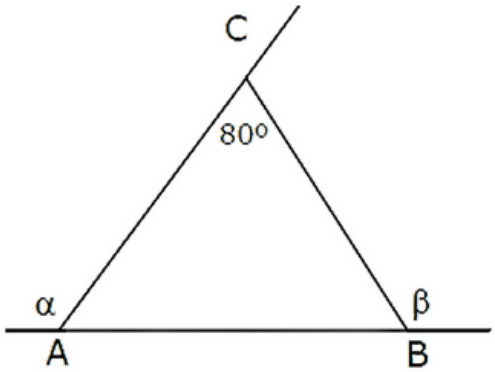
a) 18°
b) 32°
c) 36°
d) 54°
e) 58°

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



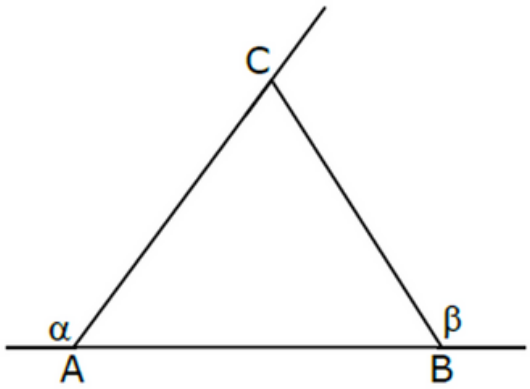
a) 30°
b) 60°
c) 120°
d) 130°
e) 150°

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



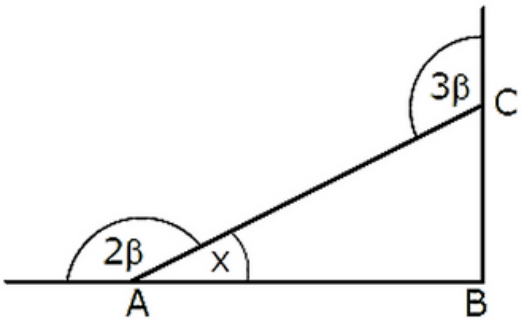
a) 50°
b) 80°
c) 100°
d) 230°
e) 260°

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



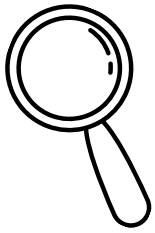
a) 130°
b) 115°
c) 57,5°
d) 50°
e) 30°

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



a) 18°
b) 54°
c) 72°
d) 108°
e) 162°

Resultados:



1. Alternativa **d**.
2. Alternativa **b**.
3. Alternativa **b**.
4. Alternativa **c**.
5. Alternativa **d**.
6. Alternativa **b**.
7. Alternativa **e**.
8. Alternativa **d**.
9. Alternativa **c**.