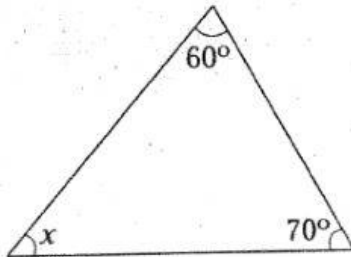


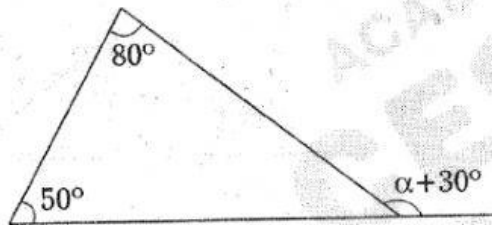
NIVEL BÁSICO

1. A partir del gráfico, calcule x .



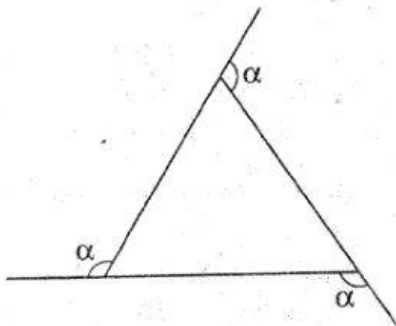
- A) 40° B) 50° C) 70°
D) 80° E) 30°

2. En el gráfico, calcule α .



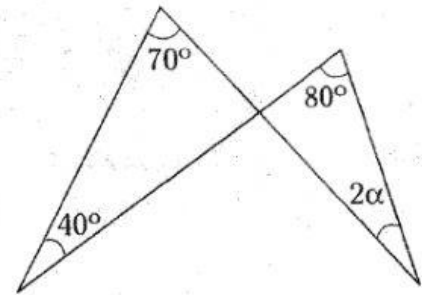
- A) 90° B) 100° C) 110°
D) 85° E) 75°

3. En la figura, calcule α .



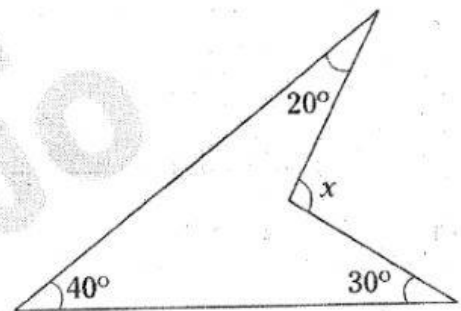
- A) 100°
B) 110°
C) 120°
D) 135°
E) 140°

4. En el gráfico, calcule α .



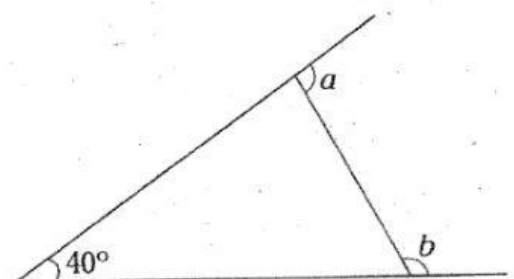
- A) 10° B) 20° C) 8°
D) 12° E) 15°

5. En la figura, calcule x .



- A) 80° B) 95° C) 70°
D) 100° E) 90°

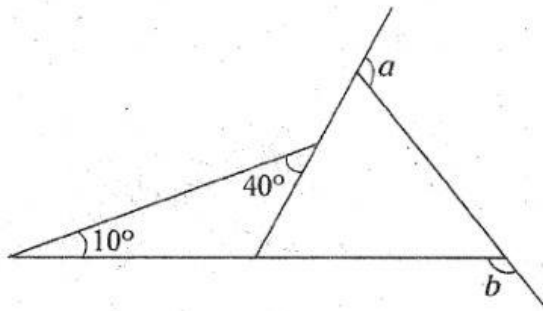
6. En el gráfico, calcule $a+b$.



- A) 200°
B) 220°
C) 210°
D) 190°
E) 230°

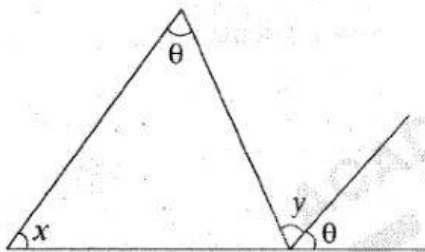


7. En el gráfico, calcule $a+b$.



- A) 210° B) 230° C) 240°
D) 220° E) 250°

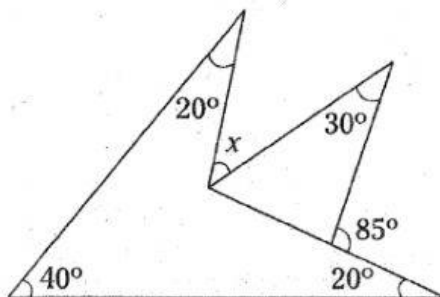
8. Del gráfico mostrado, calcule $\frac{x}{y}$.



- A) 1 B) 2 C) 3
D) 0,5 E) 1,5

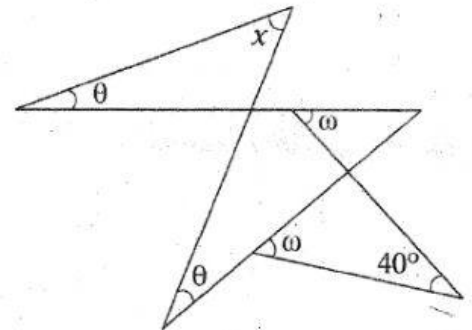
NIVEL INTERMEDIO

9. En el gráfico, calcule x .



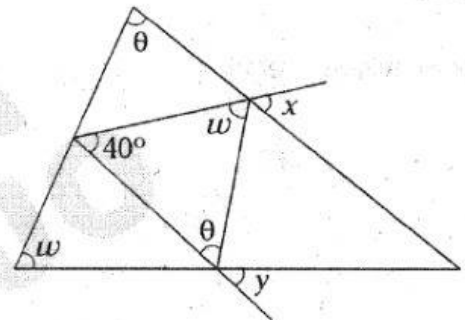
- A) 25°
B) 35°
C) 20°
D) 15°
E) 30°

10. En el gráfico, calcule x .



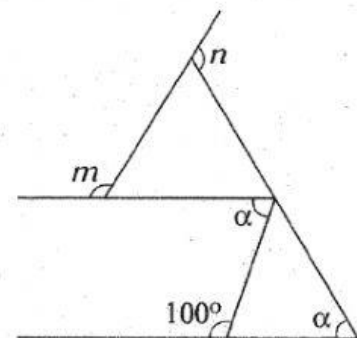
- A) 30° B) 40° C) 50°
D) 20° E) 35°

11. Según el gráfico, calcule $x+y$.



- A) 70° B) 60° C) 80°
D) 90° E) 100°

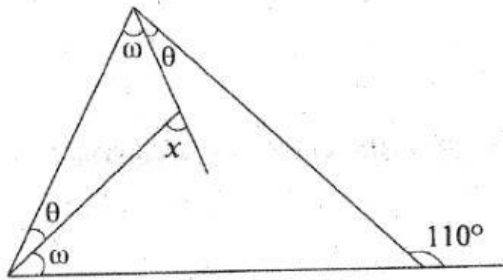
12. Según el gráfico, calcule $m+n$.



- A) 250°
B) 240°
C) 230°
D) 260°
E) 220°



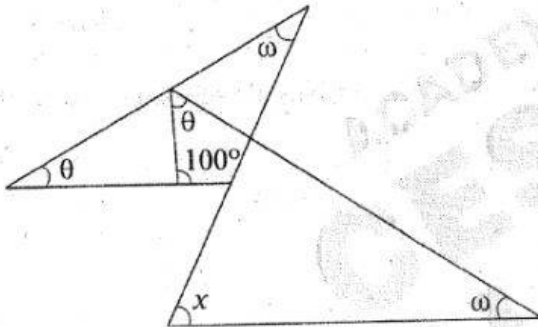
13. En el gráfico, calcule x .



- A) 70° B) 60° C) 40°
D) 45° E) 55°

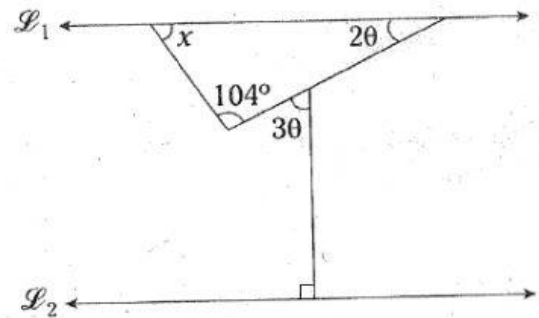
NIVEL AVANZADO

14. A partir del gráfico, calcule x .



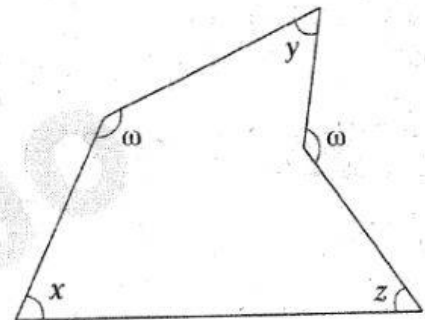
- A) 100° B) 70° C) 80°
D) 60° E) 50°

15. Del gráfico, $\vec{\mathcal{L}}_1 // \vec{\mathcal{L}}_2$. Calcule x .



- A) 30° B) 54° C) 40°
D) 64° E) 28°

16. A partir del gráfico, calcule $x+y+z$.



- A) 160° B) 150° C) 140°
D) 180° E) 170°

