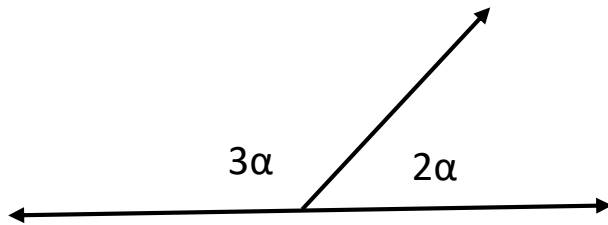


BANCO DE PREGUNTAS GEOMETRÍA

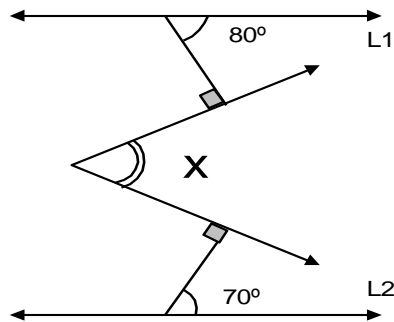
1. Del gráfico calcular α



- a) 18° b) 36° c) 54° d) 60° e) 30°

2. En Calcular x si: $L_1 // L_2$

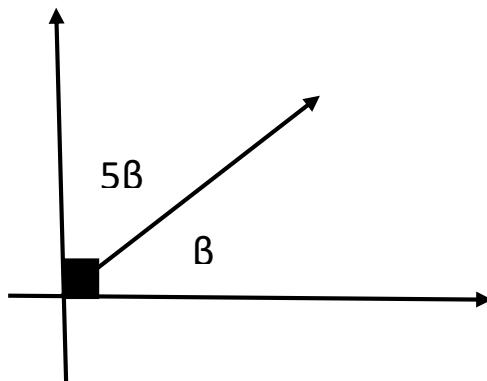
- a) 10°
b) 20°
c) 30°
d) 40°
e) 50°



3. En un triángulo isósceles la suma de dos ángulos distintos es igual a 110° . Entonces la suma de los ángulos de la base es :

- a) 150° b) 146° c) 140° d) 136° e) 160°

4. Calcular " β "

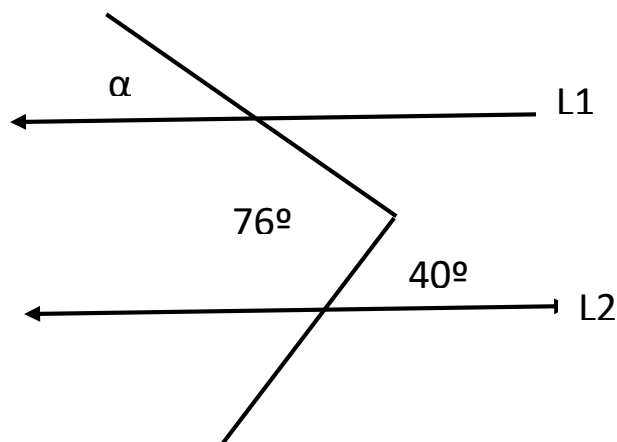


- a) 15° b) 20° c) 30° d) 18° e) 36°

5. Se tiene un ángulo en el cual la suma de su complemento y su suplemento es tres veces el valor del ángulo, calcular el suplemento del complemento del ángulo en mención.

- a) 120° b) 124° c) 144° d) 126° e) 108°

6. Calcular " α "; $L_1 // L_2$



- a) 26° b) 32° c) 36° d) 40° e) 18°

7. Se tiene un ángulo en el cual la suma de su complemento y su suplemento es tres veces el valor del ángulo, calcular el suplemento del complemento del ángulo en mención.

- a) 120° b) 124° c) 144° d) 126° e) 108°

8. La suma del complemento y el suplemento de cierto ángulo es igual a 110° , calcular la medida de dicho ángulo.

- a) 70° b) 60° c) 50° d) 80° e) 90°

9. Se tiene los ángulos consecutivos $\angle AOB$ y $\angle BOC$, si las bisectrices de los ángulos $\angle AOB$ y $\angle AOC$ forman un ángulo de 40° . Calcular la m $\angle BOC$

- a) 50° b) 70° c) 40° d) 60° e) 80°

10. ¿Qué ángulo forman las bisectrices de dos ángulos opuestos por el vértice?

- a) 60° b) 180° c) 45° d) 53° e) 30°

11. Calcular el valor de un ángulo sabiendo que los $\frac{3}{4}$ del suplemento de su complemento es igual a 90°

- a) 30° b) 60° c) 45° d) 37° e) 75°

12. ¿Cuál es la medida del ángulo cuyo complemento es el doble de dicho ángulo?

- a) 20° b) 30° c) 35° d) 40° e) 45°

13. Si la medida de un ángulo, y la de su suplemento están en la razón de 1 a 4, halle la medida de dicho ángulo.

- a) 18° b) 20° c) 24° d) 30° e) 36°

14. Hallar el valor del ángulo que disminuido en su suplemento es igual al triple de su complemento.

- a) 28° b) 90° c) 74° d) 63° e) 55°

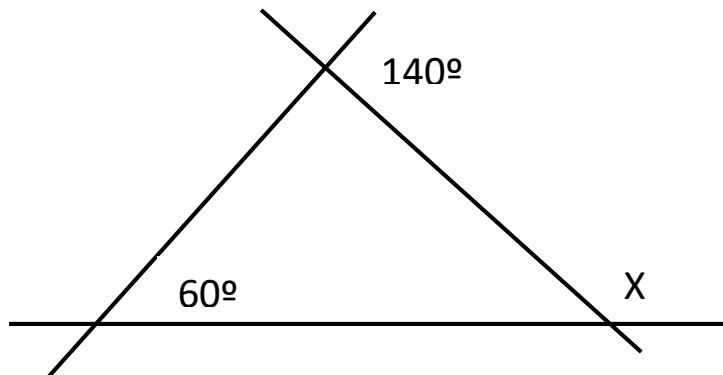
15. La diferencia entre el suplemento y el complemento de un ángulo es seis veces la medida del ángulo. Hallar la medida del ángulo.

- a) 17° b) 19° c) 18° d) 21° e) 15°

16. Determinar el menor ángulo interior de un triángulo, sabiendo que son tres números consecutivos.

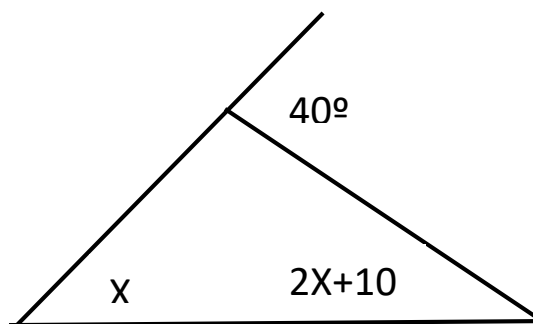
- a) 60° b) 39° c) 69° d) 59° e) 61°

17. En la figura calcular "X"



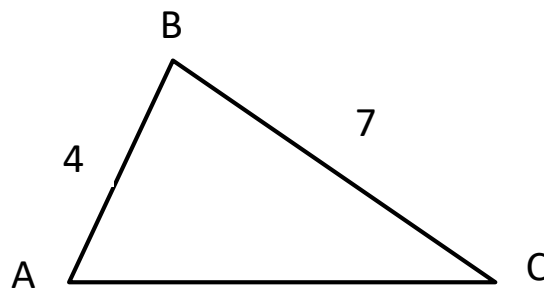
- a) 100° b) 120° c) 130° d) 140° e) 150°

18. Determine el valor del ángulo "x"



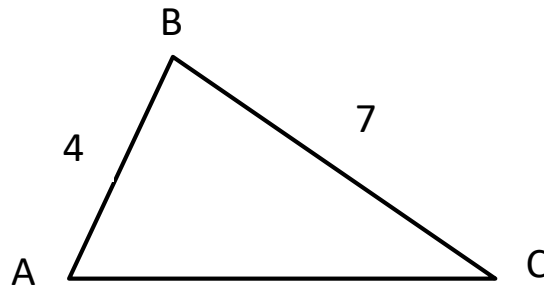
- a) 10° b) 19° c) 15° d) 20° e) 30°

19. Calcular el máximo valor entero del lado AC del ΔABC



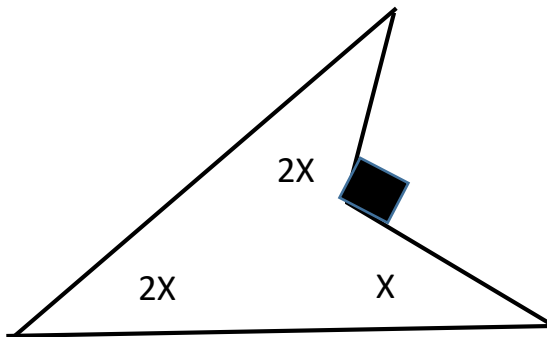
- a) 14 b) 13 c) 4 d) 5 e) 10

20. Calcular el mínimo valor entero del lado AC del $\triangle ABC$



- a) 6 b) 3 c) 4 d) 5 e) 8

21. Calcular "X"



- a) 20° b) 15° c) 18° d) 12° e) 10°

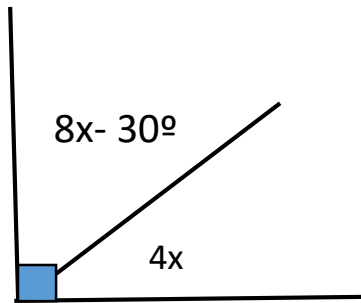
22. Determinar la medida de un ángulo, si la suma del suplemento y el complemento de dicho ángulo es igual a 160° .

- a) 50° b) 45° c) 58° d) 55° e) 60°

23. La suma del complemento de un ángulo más 30° es igual al doble del ángulo. Determinar la medida de ese ángulo.

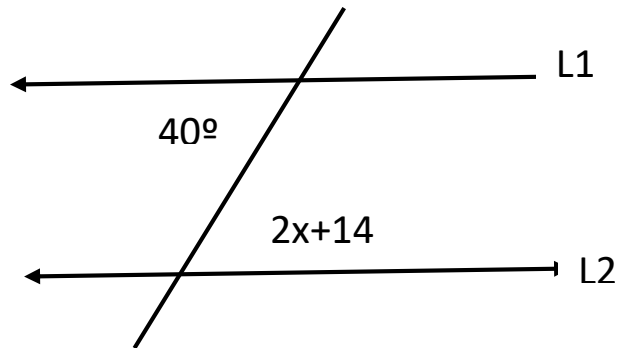
- a) 35° b) 45° c) 42° d) 40° e) 55°

24. Calcular "x"



- a) 10° b) 20° c) 25° d) 30° e) 18°

25. Si: $L1 \parallel L2$, hallar "x"

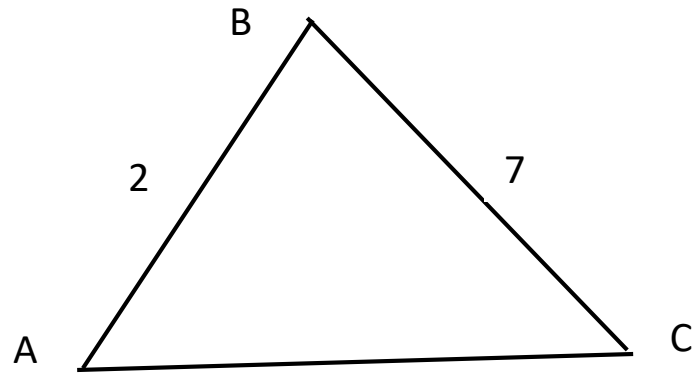


- a) 10° b) 12° c) 13° d) 15° e) 14°

26. Calcular el máximo valor entero que puede tomar el tercer lado de un triángulo, sabiendo que dos de sus lados son 5 y 9.

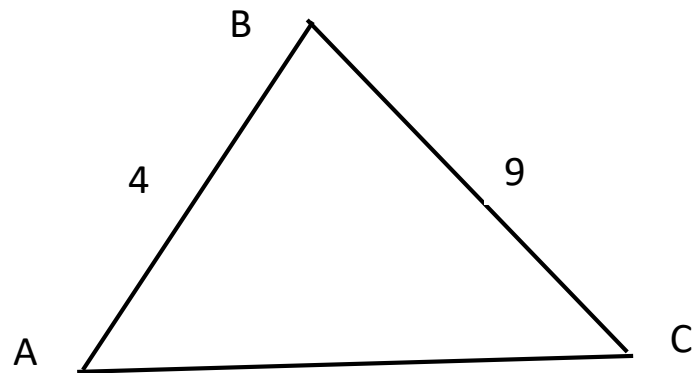
- a) 13 b) 14 c) 11 d) 6 e) 5

27. Calcular la suma de los valores pares que puede tomar AC .



- a) 6 b) 8 c) 7 d) 14 e) 21

28. Calcular el mínimo valor entero que puede tomar AC .

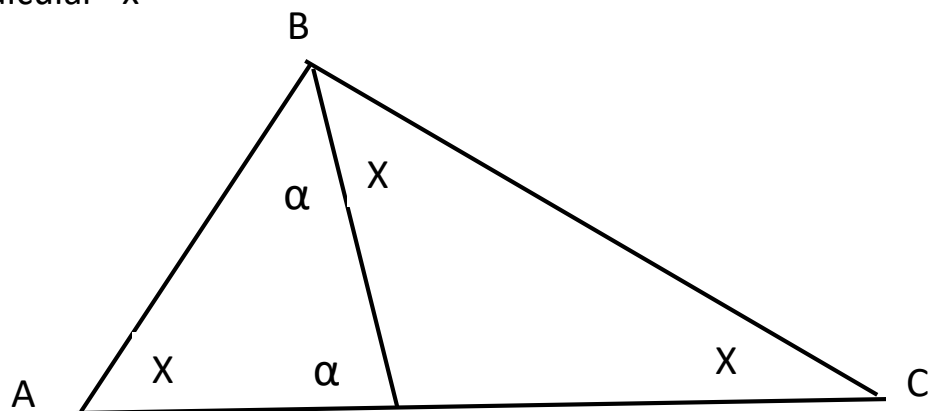


- a) 8 b) 5 c) 6 d) 9 e) 7

29. Calcular la medida de un ángulo sabiendo que la suma del complemento y el suplemento de dicho ángulo es 200°

- a) 20° b) 25° c) 30° d) 35° e) 40°

30. Calcular "x"



a) 30°

b) 72°

c) 54°

d) 36°

e) 18°