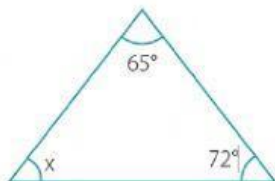




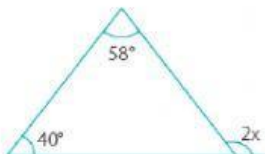
## triangulos

1. En la figura mostrada, calcula el valor de "x".



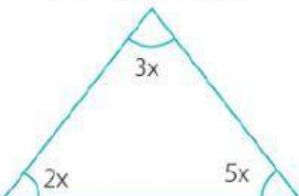
a. 18° b. 35° c. 38° d. 43° e. 26°

2. Dado el siguiente gráfico, calcula el valor de "x".



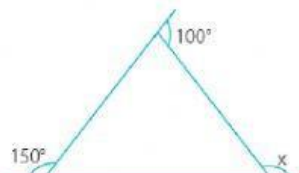
a. 54° b. 49° c. 40° d. 58° e. 56°

3. Calcula el valor de "x" en el siguiente gráfico.



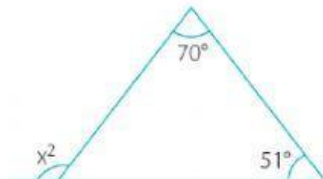
a. 12 b. 18 c. 15 d. 16 e. 20

4. En el gráfico mostrado, calcula el valor de "x".



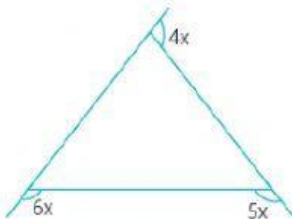
a. 160 b. 100 c. 110 d. 150 e. 120

5. Calcula el valor de "x" en el siguiente gráfico.



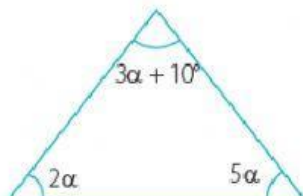
a. 12 b. 11 c. 10 d. 9 e. 8

6. Calcula el valor de "x" en el gráfico mostrado.



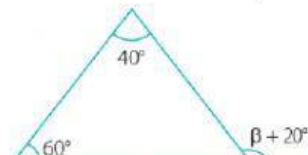
a. 20°  
b. 15°  
c. 12°  
d. 24°  
e. 18°

7. Calcula el valor de "α" en:



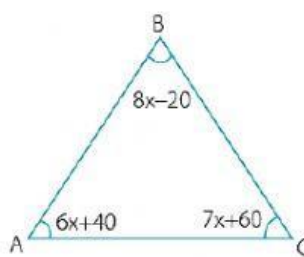
a. 16°  
b. 14°  
c. 15°  
d. 17°  
e. 18°

8. En el siguiente gráfico, calcula el valor de "β":



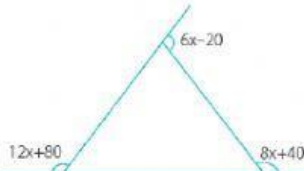
a. 90° b. 80° c. 75° d. 50° e. 65°

9. Calcula el valor de "x" en el gráfico mostrado



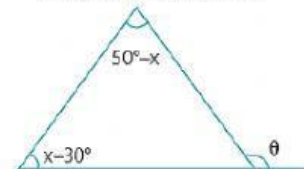
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5

10. En la figura mostrada, calcula el valor de "x"



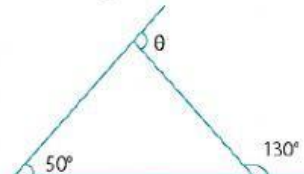
a. 4  
b. 6  
c. 8  
d. 10  
e. 11

11. En la figura mostrada, calcula el valor de θ



a. 20°  
b. 40°  
c. 60°  
d. 80°  
e. 70°

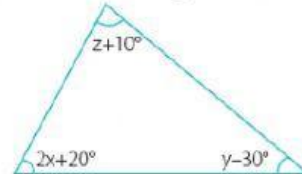
12. Calcula el valor de "θ" en el gráfico mostrado



a. 60°  
b. 80°  
c. 100°  
d. 120°  
e. 70°

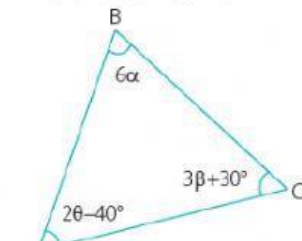
13. En el grafico mostrado, el triángulo ABC es

equilátero. Calcula el valor de x + y + z.



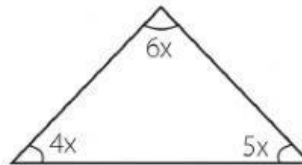
a. 140°  
b. 150°  
c. 160°  
d. 170°  
e. 120°

14. Si el triángulo ABC es equilátero, calcula el valor de α + β + θ.



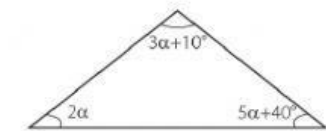
a. 10°  
b. 20°  
c. 30°  
d. 50°  
e. 70°

15. En la figura mostrada, calcula el valor de x:



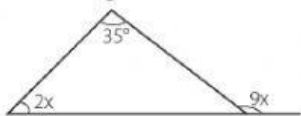
a. 8°  
b. 10°  
c. 12°  
d. 15°  
e. 18°

16. Calcula el valor de "α" en el siguiente gráfico:



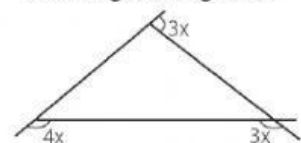
- a. 10°  
b. 15°  
c. 8°  
d. 12°  
e. 13°

17. Calcula el valor de "x" en la figura mostrada



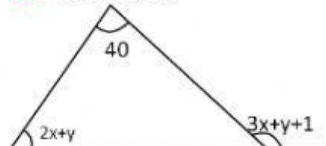
- a. 2° b. 5° c. 8° d. 4° e. 6°

18. Calcula el valor de "x" en el siguiente gráfico



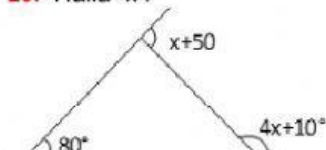
- a. 18° b. 12° c. 15° d. 20° e. 36°

19. Calcula "x".



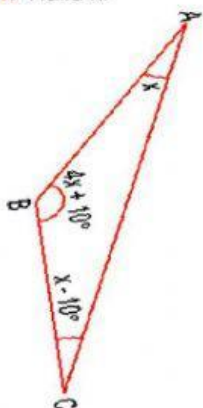
- a) 20° b) 30° c) 18°  
d) 40° e) 32°

20. Halla "x".



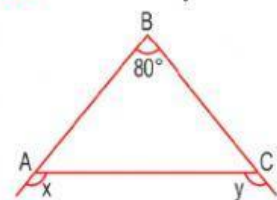
- a) 10° b) 20° c) 30°  
d) 40° e) 50°

21. Halla x.



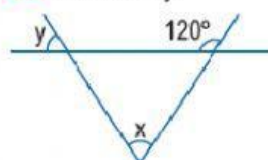
- A) 40° B) 20° C) 30°  
D) 50° E) 60°

22. Calcula x + y.



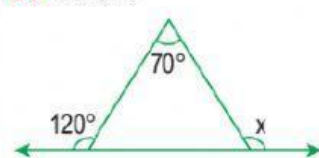
- A) 250° B) 240° C) 270°  
D) 260° E) 280°

23. Halla: x + y.



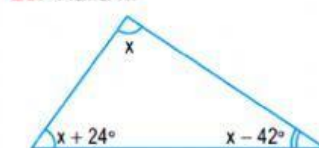
- A) 100° B) 120° C) 98°  
D) 78° E) 110°

24. Halla x.



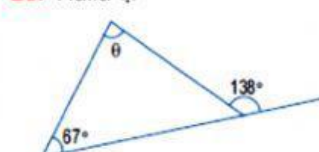
- A) 120° B) 130° C) 150°  
D) 100° E) 98°

25. Halla x.



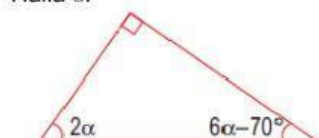
- A) 64°  
B) 38°  
C) 66°  
D) 96°  
E) 62

26. Halla q.



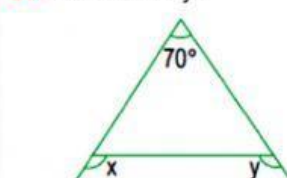
- A) 69° B) 71° C) 72°  
D) 61° E) 77°

Halla a.



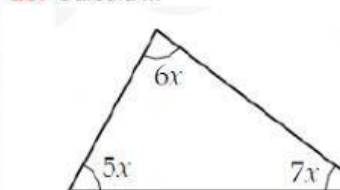
- A) 24° B) 22° C) 30°  
D) 20° E) 10°

27. Calcula x + y.



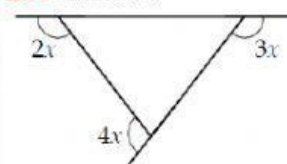
- A) 260°  
B) 240°  
C) 270°  
D) 250°  
E) 280°

28. Calcula x.



- A) 15°  
B) 18°  
C) 12°  
D) 10°  
E) 5°

29. Calcula x.



- A) 60°  
B) 70°  
C) 80°  
D) 50°  
E) 40°

30. Del gráfico, calcule x.



- A) 36°  
B) 40°  
C) 42°  
D) 43°  
E) 45°

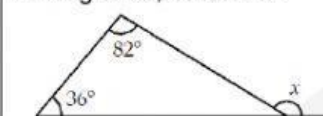
31. Si dos ángulos de un triángulo miden 36° y 45°, ¿cuánto mide el tercero?

- A) 85° B) 99° C) 95° D) 75°  
E) 80°

32. Uno de los ángulos de un triángulo rectángulo mide 19°. ¿Cuánto mide el otro ángulo agudo?

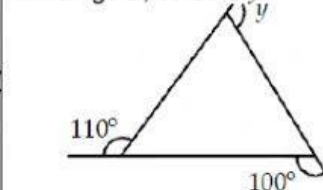
- A) 70° B) 74° C) 71°  
D) 72° E) 73°

En el gráfico, calcule x.



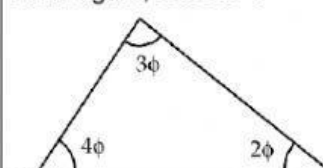
- A) 106°  
B) 108°  
C) 118°  
D) 112°  
E) 116°

En la figura, calcule y.



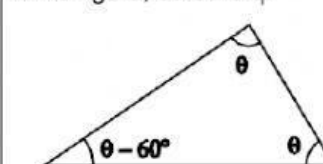
- A) 100°  
B) 150°  
C) 160°  
D) 180°  
E) 120°

En la figura, calcule f.



- A) 10°  
B) 15°  
C) 20°  
D) 25°  
E) 35°

En la figura, calcule q.



- A) 70°  
B) 72°  
C) 75°  
D) 78°  
E) 80°