

PRÁCTICA DIRIGIDA DE GEOMETRÍA N° 03
SEGUNDO BIMESTRE

Apellidos y Nombres: _____

Grado: IIº

Sección: " ____ "

Fecha: _____

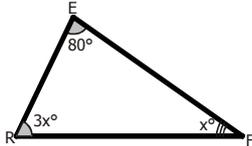
Profesores: G. MEDRANO – D.OCHOA – C. CASTRO – J. CHACA

VºBº _____

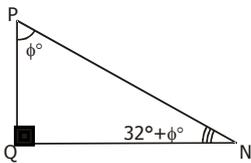
Asesor (a)

Indicador: Interpreta las propiedades y teoremas de triángulos

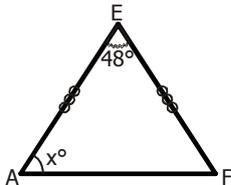
1. Hallar "X" y clasificar el triángulo FER.



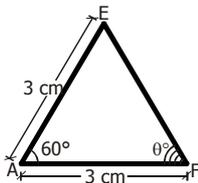
2. Hallar " ϕ "



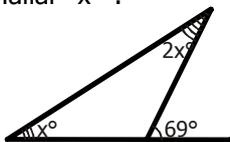
3. Hallar el valor de "x°".



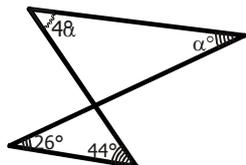
4. Hallar " θ " y clasificar el triángulo AEF.



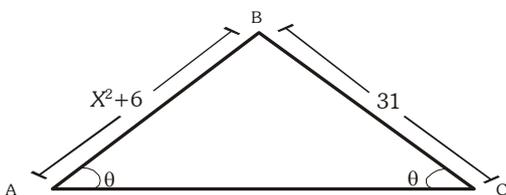
5. Hallar "x°".



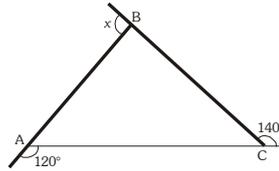
6. Hallar " α ".



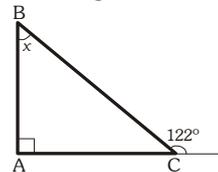
7. En la figura, calcular x.



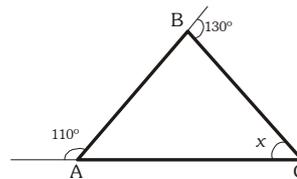
8. En la figura, calcular x.



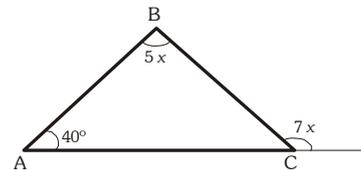
9. En la figura, calcular x.



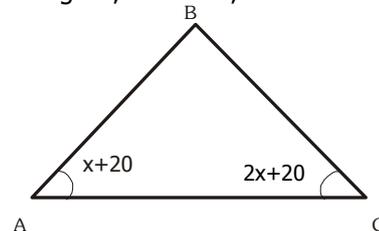
10. En la figura, calcular a.



11. En la figura, calcular x.



12. En la figura; AC = BC, Calcular m \sphericalangle ABC.



13. Hallar el menor ángulo interno de un triángulo rectángulo isósceles.

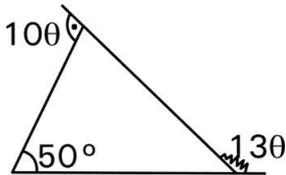
14. Hallar el mayor ángulo de un triángulo isósceles, si los ángulos iguales miden 56°.

15. Si dos ángulos internos de un triángulo miden 46° y 34°, hallar la medida del ángulo externo del tercer ángulo.

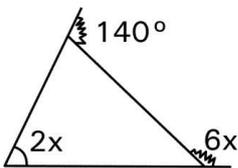
16. En un triángulo isósceles, el mayor ángulo interno mide 100°. Calcular el ángulo externo de uno de los otros dos ángulos.

17. En un triángulo, un ángulo interno es el doble de otro ángulo interno y el tercer ángulo externo mide 39° . Calcular el menor ángulo interno del triángulo.
18. En un triángulo ABC; $AB=9-x$; $BC=2x-12$; además $m\angle A > m\angle C$. Calcular x ; si se sabe que es el menor valor entero.
19. Dos lados de un triángulo isósceles miden 5m y 10m, hallar su perímetro.
20. Los lados de un triángulo isósceles miden 4 y 10 cm. Calcular el perímetro del triángulo.
21. Los lados \overline{AB} y \overline{BC} de un triángulo ABC miden 7 y 11 y \overline{AC} mide el doble de uno de ellos. Cual es el perímetro del triángulo.

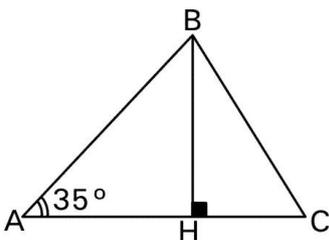
22. En el gráfico. Calcular " θ ".



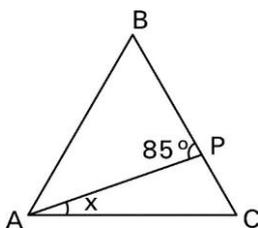
23. En la figura calcular " x "



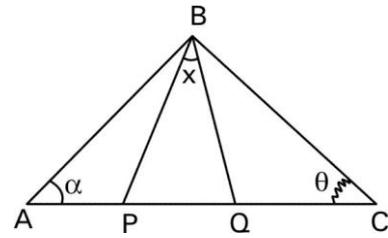
24. En la figura hallar $m\angle HBC$ si $m\angle ABC=95^\circ$



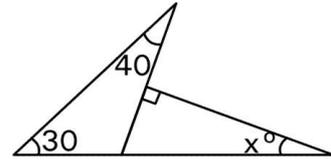
25. En el gráfico calcular x° si ABC es un triángulo equilátero.



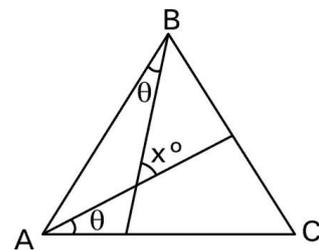
26. En el gráfico $\alpha + \theta = 70^\circ$. Calcular " x ". Si $AP=PB$ y $BQ=QC$.



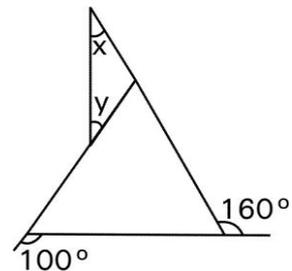
27. Calcular " x "



28. En el gráfico calcular " x ". Si ABC es equilátero.

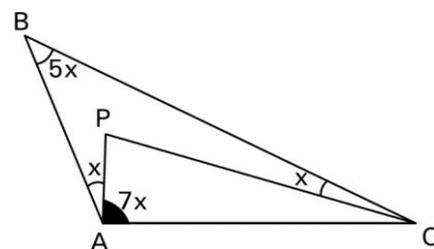


29. Calcular " $x + y$ "



30. Si dos lados de un triángulo tiene como longitud 7 y 2. Calcular el valor del tercer lado que no es máximo ni mínimo valor entero.

31. En la figura, $AB = PC$. Calcular " x "



✓ El Éxito es una escalera que no puede subirse con las manos en los bolsillos.