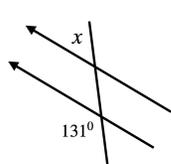


Tarea 1

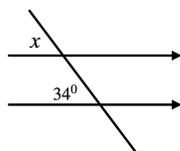
Para entregar el 15 ago, 2024

Para cada problema, explica con cuidado tu procedimiento. Recuerda que es más importante el camino que el resultado.

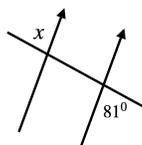
- Lee la sección de historia https://es.wikipedia.org/wiki/Grado_sexagesimal. Has un comentario al respecto.
- Encuentra el valor de x en cada caso (argumenta tu respuesta).



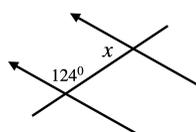
(a)



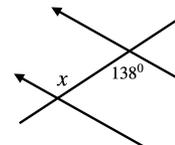
(b)



(c)

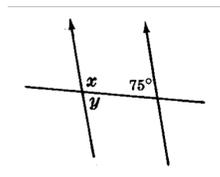


(d)

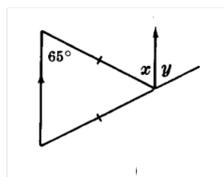


(e)

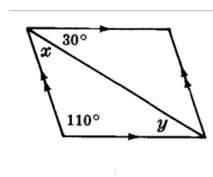
- Encuentra el valor de x y y en cada caso:



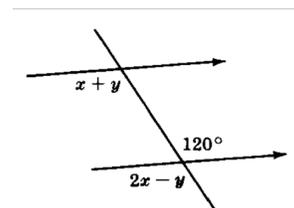
(a)



(b)



(c)



(d)

- Haz los ejercicios del libro de Barnett, pp. 18-19: 4, 9b, 9c, 9d.

4. (a) Calcule OB en la figura 1-51, si el diámetro $AD = 36$. (1.4)

(b) Calcule el número de grados en \widehat{AE} si E es el punto medio del semicírculo \widehat{AED} . Calcule el número de grados en (c) \widehat{CD} ; (d) \widehat{AC} ; (e) \widehat{AEC} .

Fig. 1-51

Fig. 1-52

9. Halle el ángulo formado por las manecillas del reloj (a) a las 3 horas; (b) a las 10 horas; (c) a las 5:30 horas; (d) a las 11:30 horas. (1.9)

- (RETO) Prueba que las bisectrices a cualesquiera dos ángulos suplementarios son perpendiculares entre sí.