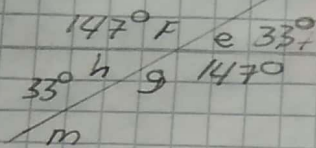


⇒ Ejercicio de geometría:

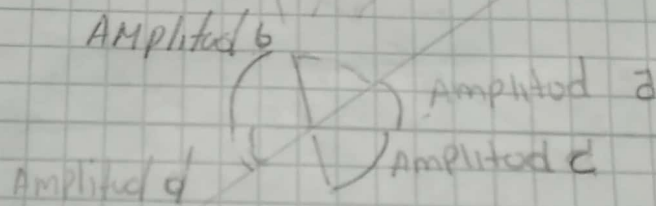
a) dibuja en tu hoja el diagrama anterior

$$\angle a + \angle b + \angle c + \angle d$$

$$33^\circ + 147^\circ + 147^\circ + 33^\circ = 360^\circ$$



b) utilizando el transportador medir los ángulos anteriores y comparar las amplitudes de los ángulos opuestos por el vértice



• Amplitud a con Amplitud d

• Amplitud b con Amplitud c

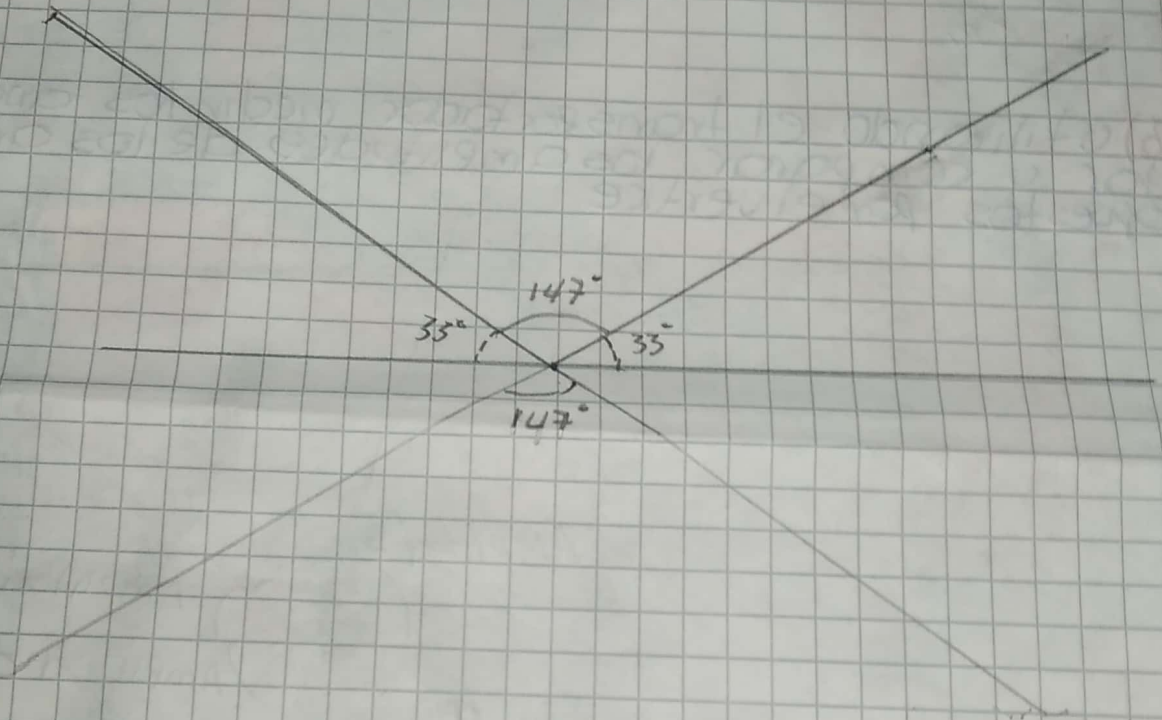
b) ¿cuáles son los pares de ángulos opuestos por el vértice?

- Los ángulos a y d son ángulos opuestos por el vértice
- Los ángulos c y b son ángulos opuestos por el vértice
- Los ángulos f y g son ángulos opuestos por el vértice
- Los ángulos h y e son ángulos opuestos por el vértice

c) ¿Qué relación guardan entre sí los ángulos opuestos por el vértice?

- Tienen el mismo ángulo y la misma abertura.

d) compruébalo. Mídelos con el transportador y comprueba los resultados



e) Cambia la posición de las rectas y repite la medición.
¿Se mantiene la relación entre ambos?

- Si se mantiene la relación entre ellas