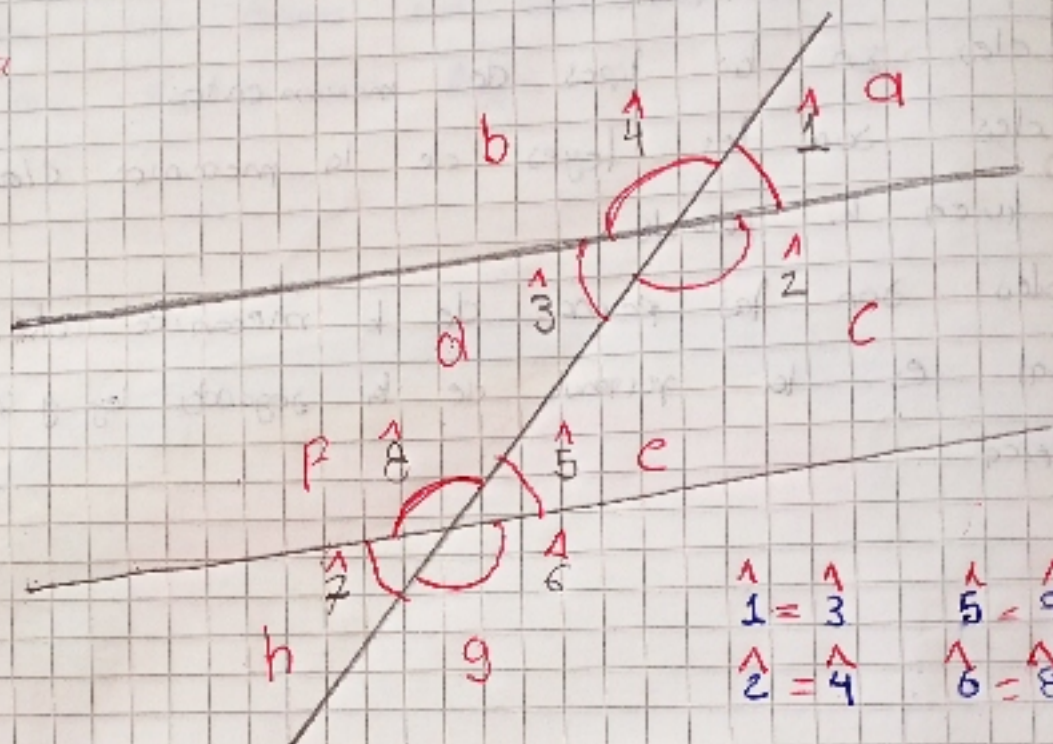


Primer ejercicio

(a) dibuja en la hoja de trabajo el diagrama anterior

etc.



$$\begin{aligned} \angle 1 &= \angle 3 \\ \angle 2 &= \angle 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \angle 5 &= \angle 7 \\ \angle 6 &= \angle 8 \end{aligned}$$

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

etc.

$$\left. \begin{array}{ll} \angle 1 = 33^\circ & \angle 3 = 33^\circ \\ \angle 2 = 147^\circ & \angle 4 = 147^\circ \\ \angle 5 = 33^\circ & \angle 7 = 33^\circ \\ \angle 6 = 147^\circ & \angle 8 = 147^\circ \end{array} \right\}$$

$$\begin{array}{ll} \angle 1 = 33^\circ & \angle 3 = 33^\circ \\ \angle 2 = 147^\circ & \angle 4 = 147^\circ \\ \angle 5 = 33^\circ & \angle 7 = 33^\circ \\ \angle 6 = 147^\circ & \angle 8 = 147^\circ \end{array}$$

(b) Además son los pares de ángulos y los opuestos por el vértice

Rta b y a son pares de ángulos y d y a son opuestos por el vértice

d y c son pares de ángulos y b y c son opuestos por el vértice

f y e son pares de ángulos y e y h son opuestos por el vértice

h y g son pares de ángulos y f y g son opuestos por el vértice

(c) que relación guardan entre sí los ángulos opuestos por el vértice

Rta tienen el mismo ángulo y la misma apertura

d Comprébole! Mídelos con el transportador y compárelos el resultado

a y b miden 33° y tienen la misma apertura por esto son ángulos opuestos por el vértice

Scribe

c Cambia la posición de los rectos y Repite
la medición d se mantiene la relación entre curvas?

Res: Si se mantiene la relación entre los ángulos
continúa la relación

Res: Si se cambia el ángulo de inclinación
continúa la relación

Res: Si se cambia el ángulo de inclinación
continúa la relación

Res: Si se cambia el ángulo de inclinación
continúa la relación

Res: Si se cambia el ángulo de inclinación
continúa la relación

Res: Si se cambia el ángulo de inclinación
continúa la relación

