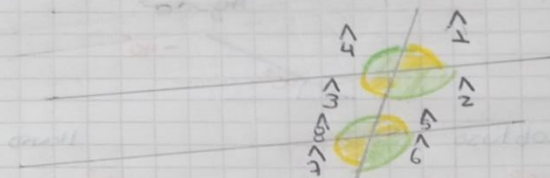


a) Dibuja en tu Cuaderno e diagrama anterior.



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

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

b) utilizando el transportador medir los angulos onotas y comparar las amplitudes de los angulos Por el vertice.

$$\angle 1 = 40^\circ$$

$$\angle 2 = 140^\circ$$

$$\angle 3 = 40^\circ$$

$$\angle 4 = 140^\circ$$

$$\angle 5 = 40^\circ$$

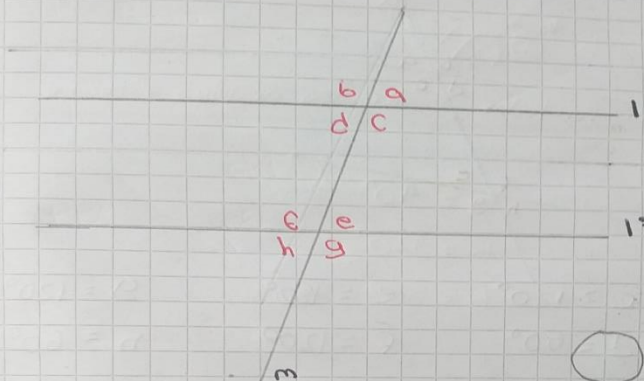
$$\angle 6 = 140^\circ$$

$$\angle 7 = 40^\circ$$

$$\angle 8 = 140^\circ$$

2)

a) Dibuja el siguiente Diagrama



b) Cuales son los pares de angulos opuestos por el vertice?

$$a = d$$

$$b = c$$

$$f = g$$

$$e = h$$

c) ¿Que relaciones guardan entre si los angulos opuestos por la vertice?

Respuesta: Que miden 180° "Cje" $a + b = 180^\circ$

d) Compruebalo: midelos con el transportador y compueba los Resultados

$$a = 40^\circ$$

$$b = 110^\circ$$

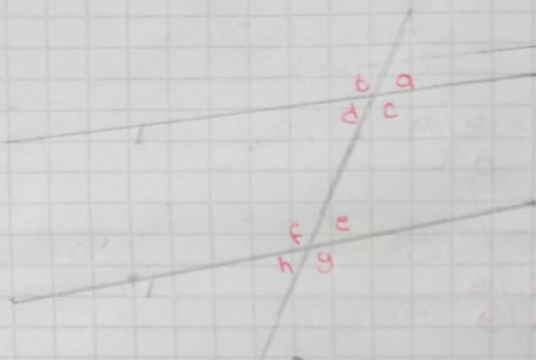
$$e = 40^\circ$$

$$f = 110^\circ$$

$$g = 110^\circ$$

$$h = 40^\circ$$

e) Cambra la posición de las y repite la mediciones. ¿Se mantiene la relación entre ambos?



$$a = 60^\circ$$

$$c = 120^\circ$$

$$e = 60^\circ$$

$$g = 120^\circ$$

$$b = 120^\circ$$

$$d = 60^\circ$$

$$f = 120^\circ$$

$$h = 60^\circ$$

Ivan piratoba Alvarado 802^m