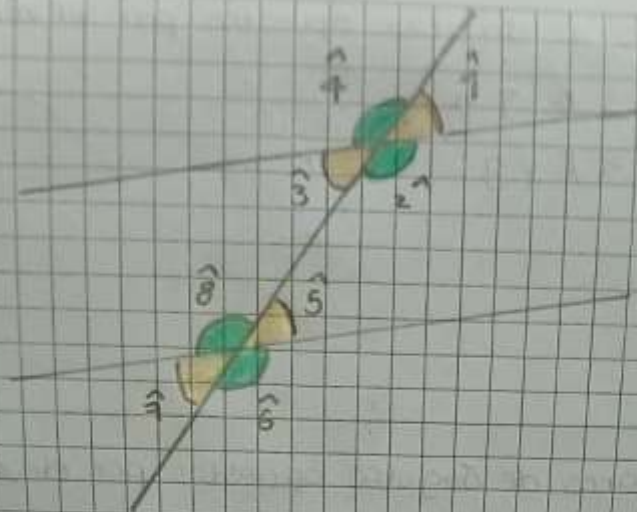


Ejercicios

Primer ejercicio:

- a) dibuja en una hoja tu trabajo el diagrama anterior.
- b) utilizando el transportador medir los ángulos, anotar y comparar las amplitudes por el vértice.



El 1 y el 3 miden 50° y son pares de ángulos opuestos por vértice

El 2 y el 4 miden 130° y son pares de ángulos opuestos por vértice

El 5 y el 7 miden 50° y son pares de ángulos opuestos por vértice

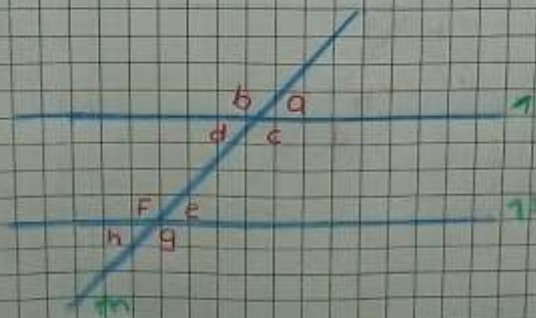
El 8 y el 6 miden 130° y son pares de ángulos opuestos por vértice

Segundo ejercicio:

- a) Dibuja en tu hoja de trabajo el siguiente diagrama.

ÁNGULOS OPUESTOS POR EL VÉRTICE

¿CUÁLES SON LAS PAREJAS DE ÁNGULOS OPUESTOS POR EL VÉRTICE?



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

1 a y d

3 e y h

2 b y c

4 f y g

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

Que miden lo mismo

d) Compruébalo: midelos con el transportador y comprueba los resultados.

a y d = 50°

igual que e y h miden 50°

b y c = 130°

igual que f y g miden 130°

e) Cambia la posición de las rectas y repite la medición.

¿Se mantiene la relación entre ambos?

• Si se sigue manteniendo la relación entre los opuestos

