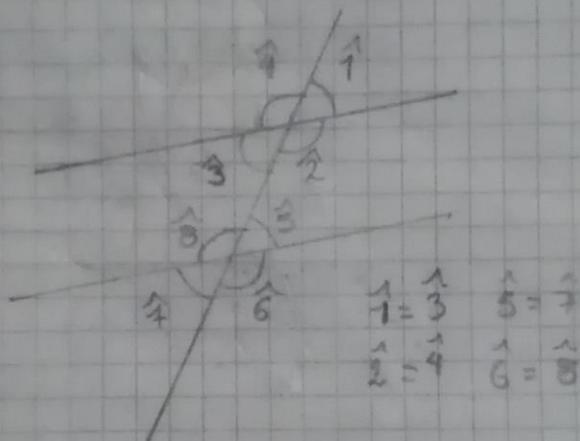


ANGULOS OPUESTOS POE EL VERTICE ENTRE PARALELAS

Ángulos opuestos por el vértice entre paralelas

1. A dibujar en tu hoja de trabajo el diagrama anterior.

R



3. utilizando el transportador medir las angulos, anotar y comparar las amplitudes de los angulos opuestos por el vértice

$$\hat{1} = 180 - 125 = 55^\circ$$

$$\hat{5} = 130 - 50 = 80^\circ$$

$$\hat{3} = 130 - 125 = 5^\circ$$

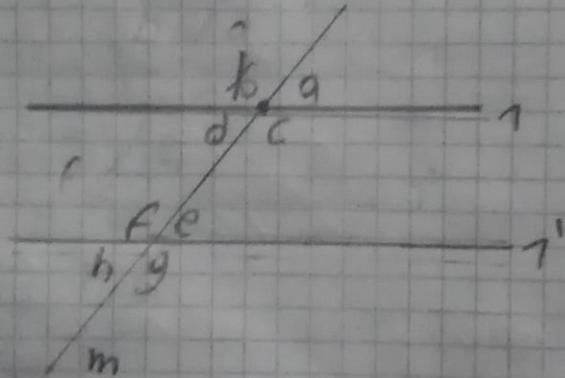
$$\hat{4} = 180 - 50 = 130^\circ$$

$$\hat{b} = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ \quad \hat{c} = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$$

$$\hat{f} = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ \quad \hat{g} = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$$

2)

a) dibuja en tu hoja de trabajo el siguiente diagrama



h. d cuales son los ángulos opuestos por el vertice?

$$a = d \quad b = c$$

$$f = g \quad e = h$$

¿qué relación guardan entre sí los ángulos opuestos por el vertice?

El f. e son el mismo ángulo

d) Compruébalo medelas con el transportador
y cronografo las resultadas

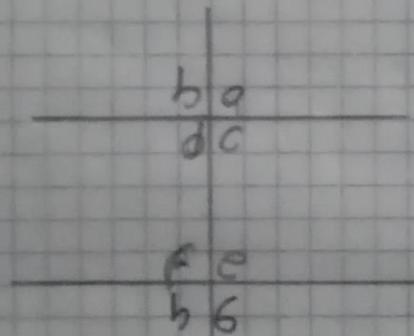
$$R/a = 51^\circ \quad b = 128^\circ$$

$$d = 51^\circ \quad c = 128^\circ$$

$$f = 51^\circ \quad e = 128^\circ$$

$$g = 51^\circ \quad h = 128^\circ$$

e) Cambra la posición de las rectas y
repite la medición dese notice la
relación entre ambas



f) Se muestra en la relación entre
ambas