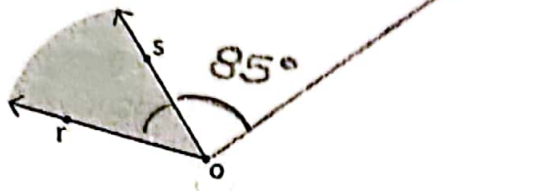
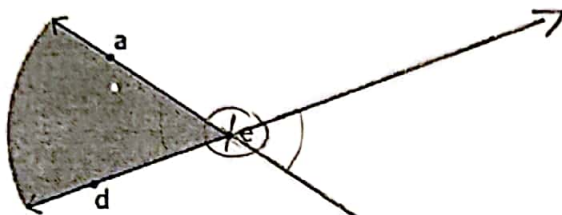


# Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice

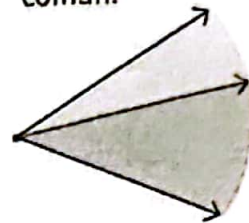
1. Trazá los siguientes ángulos.  
 a. De  $85^\circ$  y consecutivo con  $\hat{r}\hat{o}\hat{s}$ .



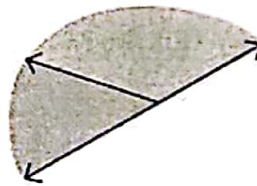
- b. Opuesto por el vértice con  $\hat{a}\hat{e}\hat{d}$ .



**Ángulos consecutivos**  
 Cuando tienen un lado y el vértice en común.



**Ángulos adyacentes**  
 Cuando son consecutivos y suplementarios.



2. Nombrá dos pares de ángulos que cumplan con cada condición.

- a. Consecutivos no adyacentes.

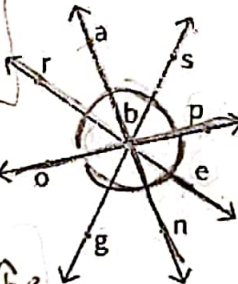
$[\hat{a}\hat{b}\hat{s} \quad \hat{e}\hat{b}\hat{p}] \quad [\hat{g}\hat{b}\hat{n} \quad \hat{r}\hat{b}\hat{a}]$

- b. Adyacentes.

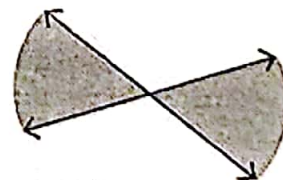
$[\hat{a}\hat{b}\hat{o} \quad \hat{a}\hat{b}\hat{p}] \quad [\hat{p}\hat{b}\hat{n} \quad \hat{n}\hat{b}\hat{o}]$

- c. Opuestos por el vértice.

$[\hat{a}\hat{b}\hat{s} \quad \hat{g}\hat{b}\hat{n}] \quad [\hat{r}\hat{b}\hat{o} \quad \hat{p}\hat{b}\hat{e}]$

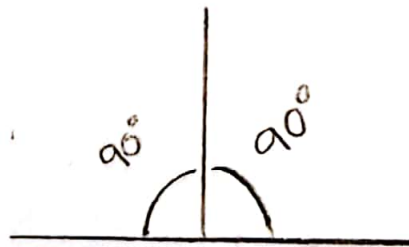
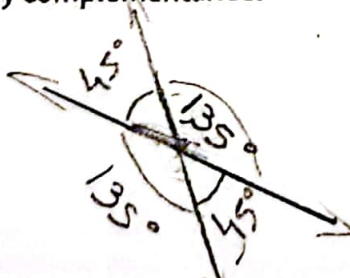


**Ángulos opuestos por el vértice**  
 Cuando tienen el vértice en común y sus lados son semirrectas opuestas.



3. Trazá los siguientes pares de ángulos y respondé.

- a. Opuestos por el vértice    b. Adyacentes e iguales y complementarios.



¿Cuánto mide cada uno?

¿Cuánto mide cada uno?

Los ángulos opuestos por el vértice son iguales.