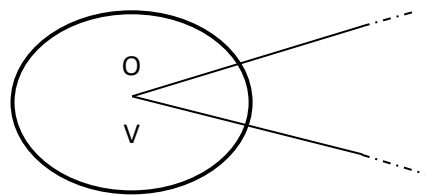


GLI ANGOLI

- Si dice angolo ciascuna delle due parti di un piano limitate da due semirette che hanno la stessa origine.
- L'origine si dice vertice dell'angolo
- Le due semirette si dicono lati dell'angolo



semirette angoli

2 → 2

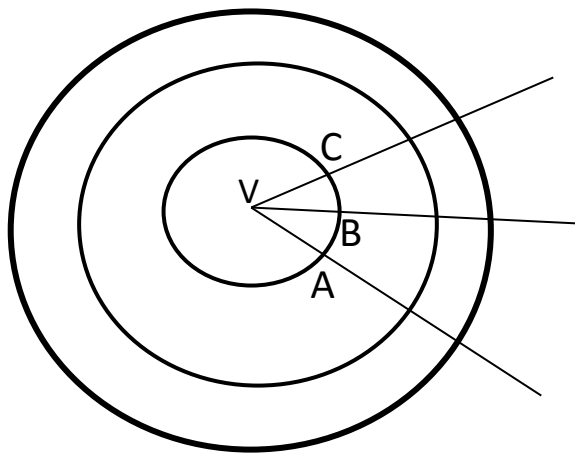
3 → 6

4 → 12

5 → 20

6 → 30

7 → 42

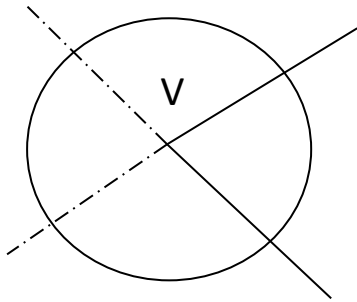


- Gli angoli si dicono congruenti se hanno la stessa ampiezza.
- L'unità di misura sono i gradi ° (es. 27° - 121°)

TIPI DI ANGOLI

ANGOLO CONCAVO

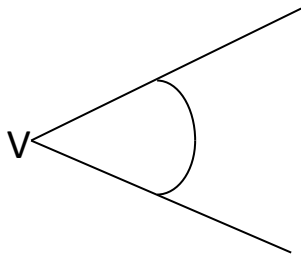
L'angolo si dice **concavo** quando contiene il prolungamento dei lati



→ Un angolo concavo è maggiore
(più grande)

ANGOLO CONVESSO

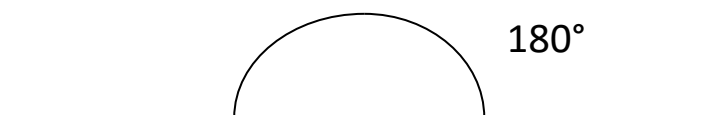
Un angolo **convesso** non contiene il prolungamento dei suoi lati



→ Un angolo convesso è minore
(più piccolo) di 180°

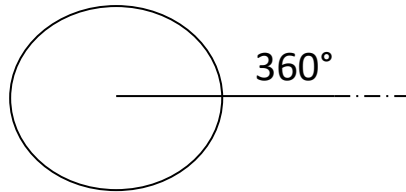
ANGOLO PIATTO

È la metà di un angolo giro. È di 180°



ANGOLO GIRO

È un angolo completo. È 360°



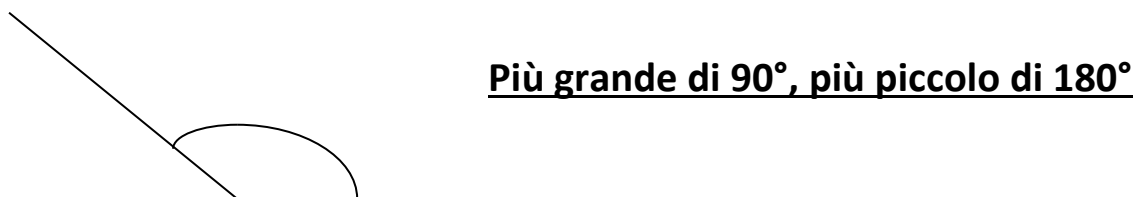
ANGOLO ACUTO

L'angolo acuto è minore (più piccolo) di 90°



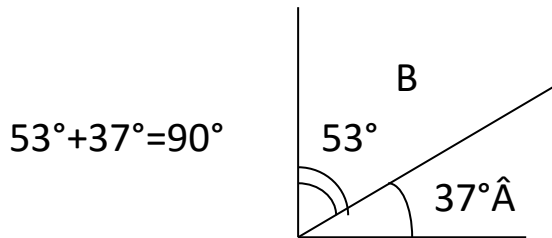
ANGOLO OTTUSO

L'angolo ottuso è compreso tra 90° e 180°



ANGOLI COMPLEMENTARI

Due angoli si dicono **complementari** quando la loro **somma** è un **angolo retto**. (90°)



$$\hat{A} + B = 90^\circ$$

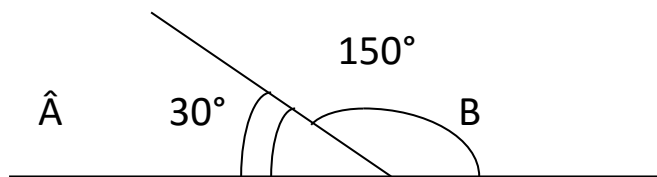
$$\hat{A} = 37^\circ$$

$$B = ?$$

$$B = 90^\circ - 37^\circ = 53^\circ$$

ANGOLI SUPPLEMENTARI

Sono angoli **supplementari** se la loro **somma** è un **angolo piatto** (180°)



$$\hat{A} + B = 180^\circ$$

$$\hat{A} = 30^\circ$$

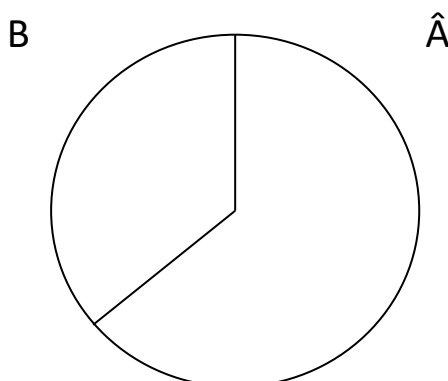
$$B = ?$$

$$B = 180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$$

$$30^\circ + 150^\circ = 180^\circ$$

ANGOLI ESPLEMENTARI

Sono angoli **esplementari** se la loro **somma** forma un **angolo giro** (360°)



BISETTRICE

La bisettrice è una retta (linea) che taglia l'angolo in due parti uguali.

