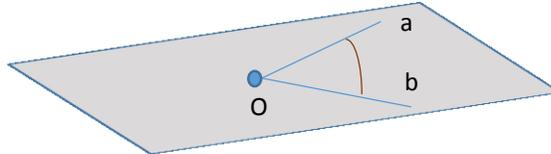


# GEOMETRIA, ANGOLI



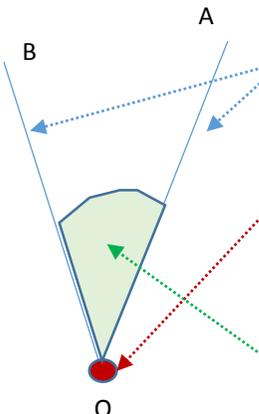
grado    primo    secondo

45°    23'    15''

Unità di misura

L'ANGOLO SI MISURA CON IL GONIOMETRO. SI MISURA IN SESSANTESIMI.

L'ANGOLO È UNA PARTE DI PIANO COMPRESA TRA DUE SEMIRETTE CHE HANNO LA STESSA ORIGINE.



DALLE SEMIRETTE CHE SI CHIAMANO LATI.

DAL VERTICE, IL PUNTO DI ORIGINE DELL'ANGOLO

DALL'AMPIEZZA, CHE INDICA LA MISURA DELL'ANGOLO IN GRADI

UN ANGOLO SI DIVIDE A METÀ PER MEZZO DI UNA SEMIRETTA, CHE SI CHIAMA BISETTRICE. LA BISETTRICE DIVIDE L'ANGOLO IN 2 PARTI UGUALI

COME SI MISURANO

COME È FORMATO

COME SI DIVIDE UN ANGOLO A METÀ.

CHE COS'È

ANGOLI

TIPI DI ANGOLI

360°

Angolo giro

Un angolo è giro se misura 360°

180°

Angolo piatto

Un angolo è piatto se misura 180°

90°

Angolo retto

Un angolo è retto se misura 90°

Un angolo è acuto se misura < (meno) di 90°

Angolo **A**cuto

Un angolo è ottuso se misura > (più) di 90°

Angolo **O**ttuso

Un angolo è convesso se non contiene i prolungamenti dei suoi lati

Angolo con **V**esso

Un angolo è concavo se contiene i prolungamenti dei suoi lati

Angolo con **C**avo

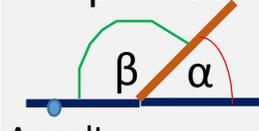
$$\alpha + \beta = 90^\circ$$



Angoli **C**omplementari

2 ANGOLI SONO COMPLEMENTARI SE LA LORO SOMMA FORMA UN ANGOLO RETTO, 90°.

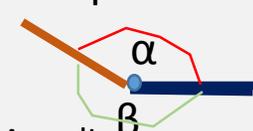
$$\alpha + \beta = 180^\circ$$



Angoli **S**upplementari

2 ANGOLI SONO SUPPLEMENTARI SE LA LORO SOMMA FORMA UN ANGOLO PIATTO, 180°.

$$\alpha + \beta = 360^\circ$$



Angoli **E**splementari

2 ANGOLI SONO ESPLEMENTARI SE LA LORO SOMMA FORMA UN ANGOLO GIRO, 360°.