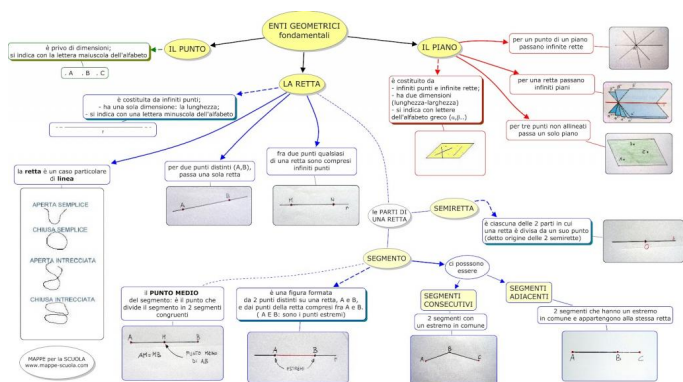


# Alcuni elementi di disegno geometrico

## 1. Gli enti geometrici


I concetti astratti più importanti per lo studio della geometria sono detti ENTI GEOMETRICI.



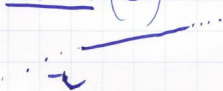
## 2. Retta, semiretta, segmento

ORA CHE ABBIAMO DATO UNA DEFINIZIONE  
DI RETTA, SEMIRETTA E SEGMENTO  
PROVA A RAPPRESENTARE...


1) UN SEGMENTO ( $\overline{AB}$ )



2) UNA RETTA ( $\ell$ )



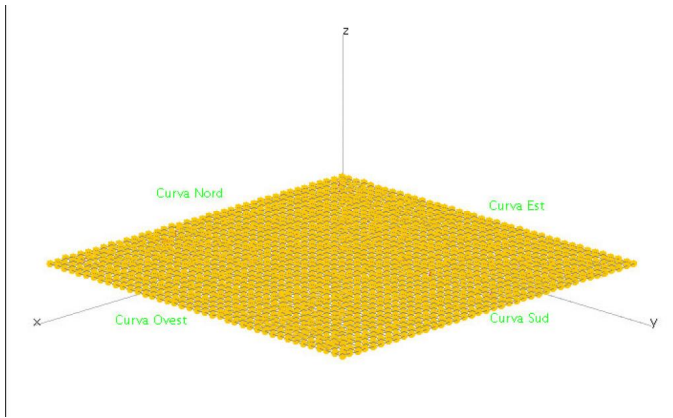
3) UNA SEMIRETTA ( $\rho$ )



$\sqrt{B_{\text{mano}}}$

La RETTA è un ente geometrico generato da una successione infinita di punti;  
la SEMIRETTA è una porzione di retta avente origine in un punto;  
il SEGMENTO è una porzione di retta delimitata da due punti.

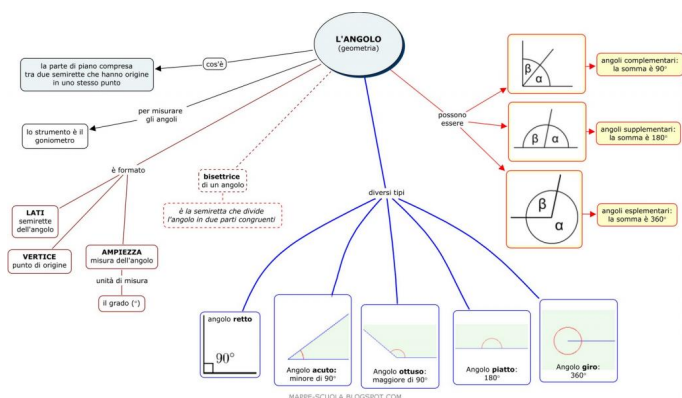
### 3. Il piano



Il PIANO è una superficie infinita di infiniti punti e infinite rette

# 4. Gli angoli

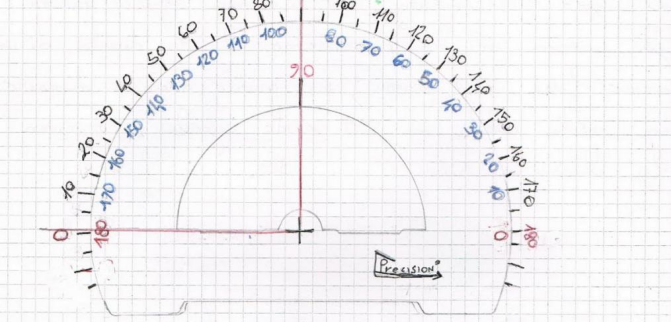
Un ANGOLO è una porzione di piano delimitata da due semirette con la stessa origine.



## 5. Il goniometro

Il GONIOMETRO è lo strumento che si utilizza per misurare L'AMPIEZZA DEGLI ANGOLI

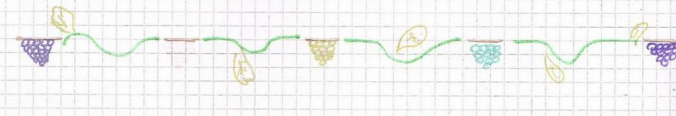
Disegna bene sul quaderno il tuo goniometro e indica sopra i gradi con precisione



Ecco come si usa il goniometro:

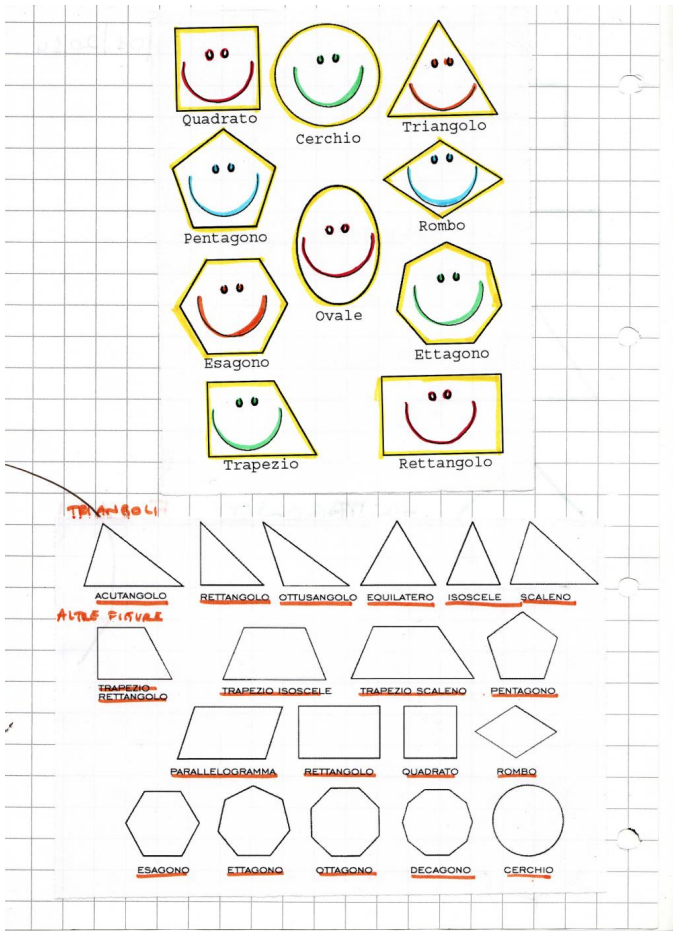
per misurare un angolo si dispone su una delle due semirette, facendo coincidere il centro dello strumento con il vertice dell'angolo

Disegna un altro ~~ang~~ goniometro come quello sopra e traccia su di esso un angolo di  $180^\circ$



## 6. Le figure geometriche piane

Le figure geometriche piane sono quelle i cui punti sono tutti situati sullo stesso piano. Le figure geometriche piane sono studiate dalla geometria piana

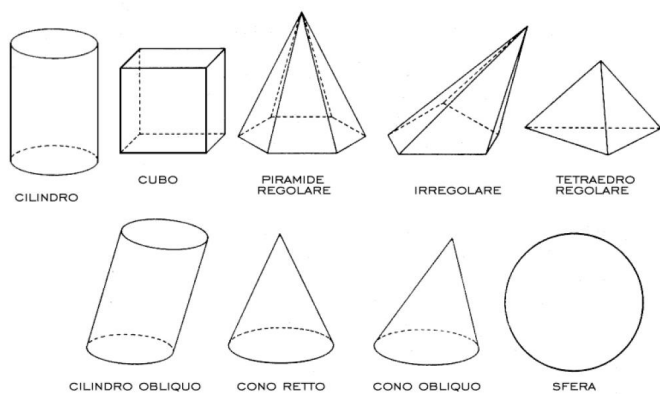


## 7. Costruiamo con le forme geometriche



Ritagliando, colorando e incollando diverse forme geometriche possiamo ideare tanti disegni, paesaggi, persone, ecc.

## 8. Le figure geometriche solide



Le figure geometriche solide sono quelle i cui punti giacciono su piani diversi. Le figure geometriche solide sono studiate dalla geometria solida.



## 9. Facciamo un test su alcuni argomenti

DOMANDE:

1) UN ANGOLO **MINORE** DI  $90^\circ$  È DETTO:

ACUTO       OTTUSO       RETTO

2) PER MISURARE GLI **ANGOLI** SI UTILIZZA UNO STRUMENTO CHIAMATO:

RIGHELLO       GONIOMETRO       COMPASSO

3) UN ANGOLO **MINORE** DI  $90^\circ$  È DETTO:

ACUTO       OTTUSO       RETTO

4) UN ANGOLO DI  $360^\circ$  È CHIAMATO:

PIATTO       RETTO       GIRO

