

SEGMENTI

RICORDA.....

LA GEOMETRIA STUDIA OGGETTI IDEALI COME:

RETTE

È UNA LINEA CHE CONTIENE INFINITI PUNTI DISPOSTI SECONDO UNA STESSA DIREZIONE

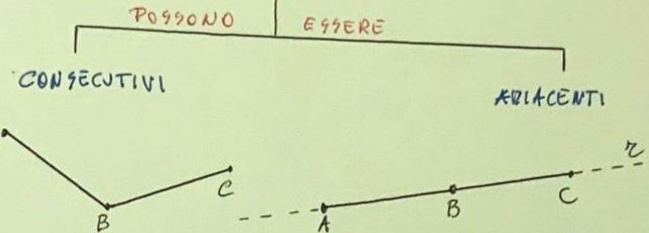
SEMIRETTA

È CIASCUNA DELLE DUE PARTI INFINITE IN CUI UNA RETTA È DIVISA DA UN PUNTO, TALE PUNTO È DETTO ORIGINE DELLE DUE SEMIRETTE

Ecco qui al.....

SEGMENTO

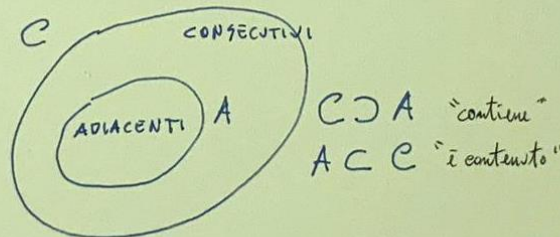
È LA PARTE DI RETTA COMPRESA TRA DUE SUOI PUNTI. TALI PUNTI SONO DETTI ESTREMI DEL SEGMENTO.



QUANDO HANNO UN ESTREMO IN COMUNE

QUANDO OLTRE AD AVERE UN ESTREMO IN COMUNE GIACCONO SULLA STESSA RETTA

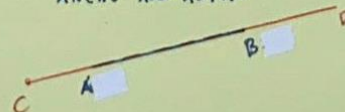
QUINDI PENSAANDOCI.....



- DUE SEGMENTI ADIACENTI sono anche CONSECUTIVI
- DUE SEGMENTI CONSECUTIVI non sono "necessariamente" ADIACENTI

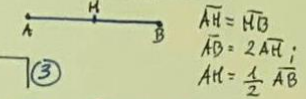
INFINE.....

DUE SEGMENTI SONO SOVRAPPosti SE TUTTI I PUNTI DI UNO APPARTENGONO ANCHE ALL'ALTRO



I PUNTI di $\overline{AB}$ SONO ANCHE I PUNTI di $\overline{CD}$

PUNTO MEDIO: PUNTO CHE DIVIDE IL SEGMENTO IN DUE PARTI CONGRUENTI



$$\overline{AM} = \overline{MB}$$

$$\overline{AB} = 2\overline{AM};$$

$$\overline{AM} = \frac{1}{2} \overline{AB}$$

CONFRONTO: SIGNIFICA STABILIRE SE HANNO LA STESSA LUNGHEZZA O SE UNO HA LUNGHEZZA MAGGIORE O MINORE DELL'ALTRO



- 1) Si SOVRAPPONGONO E SI FA COINCIDERE UN ESTREMO di UN SEGMENTO CON L'ESTREMO DELL'ALTRO

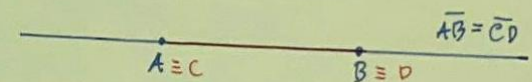
• se D è interno $\overline{AB} > \overline{CD}$

• se D è esterno

$$\overline{AB} < \overline{CD}$$



• se D coincide con B

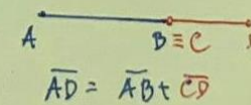


$$\overline{AB} = \overline{CD}$$

OPERAZIONI

ADDIZIONE

SOTTRAZIONE

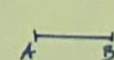


$$\overline{AD} = \overline{AB} + \overline{CD}$$

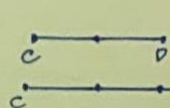


$$\overline{AB} - \overline{CD} = \overline{DB}$$

MOLTIPLICAZIONE



doppio di $\overline{AB}$
triplo di $\overline{AB}$



$$\overline{CD} = 2 \times \overline{AB}$$

$$\overline{CD} = 3 \times \overline{AB}$$