

Enti Geometrici derivati

Sono gli enti che si ricavano utilizzando le definizioni e le proprietà degli enti primitivi

1.

SEMIRETTA

2.

SEGMENTO

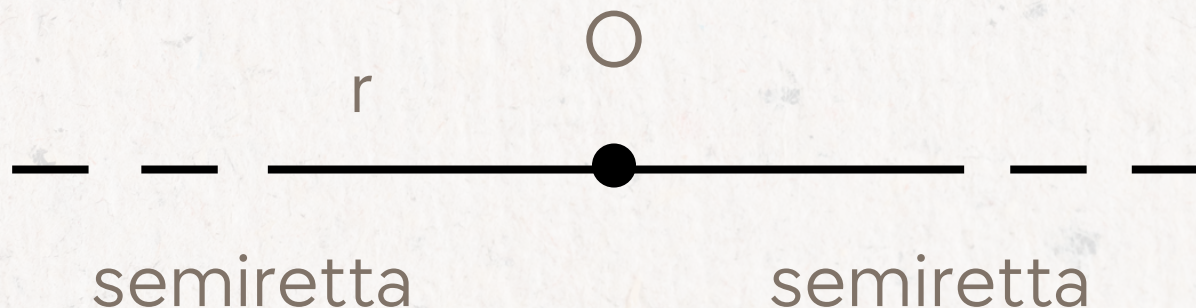
3.

SEMIPIANO

SEMIRETTA

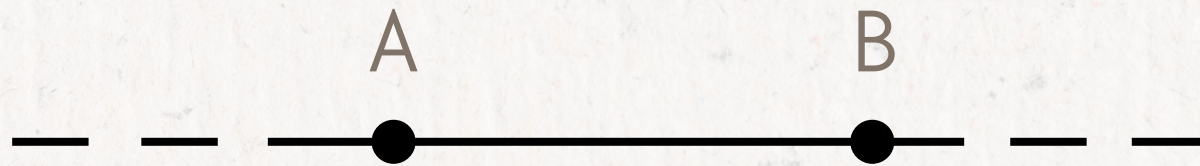
E' ciascuna delle due parti in cui una retta viene divisa da un punto, detto *origine* (O).

Si indica con una lettera minuscola



SEGMENTO

E' la parte di retta compresa tra due punti,
detti *estremi del segmento*



Il segmento di estremi A e B si indica: AB

La lunghezza di un segmento è la sua *unica* misura

- Se gli estremi A e B di un segmento appartengono ad una retta r , allora tutti i punti del segmento AB sono anche punti della retta r .

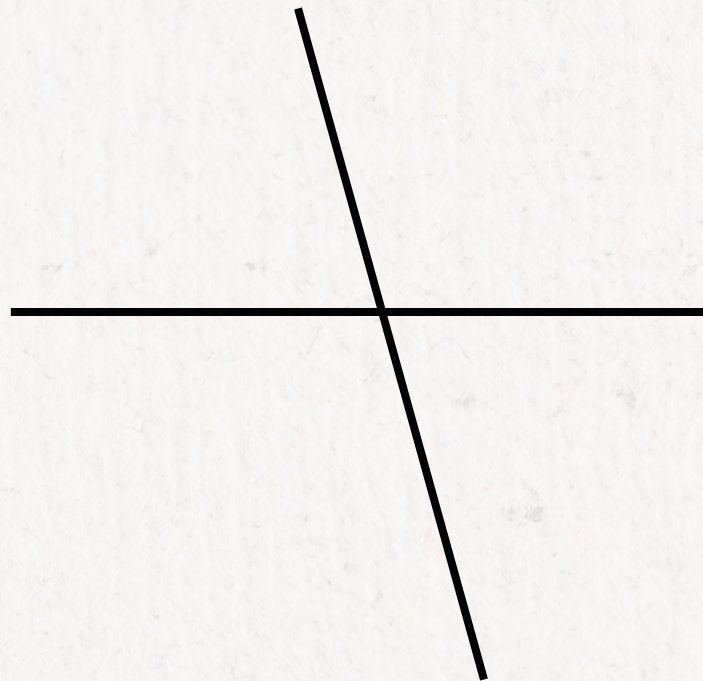
Il segmento AB sarà contenuto nella retta r



POSIZIONI RECIPROCHE TRA DUE SEGMENTI

1. Due segmenti si dicono **INCIDENTI** se hanno un solo punto in comune (non un estremo).

Il punto in comune si chiama **PUNTO DI INTERSEZIONE**



2. Due segmenti si dicono **CONSECUTIVI** quando hanno un estremo in comune.

2*. Due segmenti consecutivi che giacciono sulla stessa retta si dicono **ADIACENTI.**

SEMIPIANO

E' ognuna delle due parti in cui il piano viene diviso da una retta che giace sul piano stesso

Ciascuno dei due semipiani da una parte è limitato dalla retta, dall'altra è illimitato. La retta che divide il piano è detta *origine dei semipiani*