

## SINTESI – SCHEMA Geometria

### ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI

#### PUNTO

Si indica con una lettera maiuscola

#### RETTA

I punti seguono tutti la stessa direzione. Si indica con una lettera minuscola. Ha una sola dimensione: la lunghezza

#### PIANO

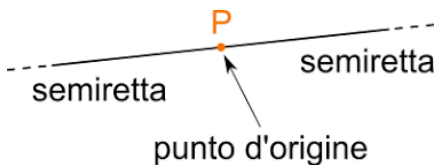
Ha due dimensioni, lunghezza e larghezza. Contiene infiniti punti.

#### Proprietà che non si possono dimostrare: ASSIOMI

- 1) Per un punto passano infinite rette
- 2) Per due punti passa una sola retta
- 3) Se una retta ha due punti in comune con un piano, quella retta giace su quel piano
- 4) Per una retta passano infiniti piani
- 5) Per tre punti non allineati passa un solo piano.

#### SEMIRETTA

La semiretta è una parte di retta delimitata da un punto di origine. Ciascuna delle due parti in cui una retta viene divisa da un suo punto.



#### SEGMENTO

Prendo una retta. Disegno due punti A e B sulla retta. In quante parti viene divisa la retta? In tre parti. Due di queste parti sono semirette. La parte di retta compresa tra A e B si chiama segmento.

Il segmento è una parte di retta limitata da due suoi punti detti ESTREMI del segmento. Di un segmento si può misurare la lunghezza. I punti del segmento sono INFINITI.

