

1.1 IL punto

- La geometria è la scienza che studia la forma e l'estensione delle figure geometriche e le trasformazioni che possono subire.
- Il punto è il primo ente geometrico fondamentale.
- Il punto geometrico non ha dimensioni, ovvero non ha né estensione né forma.
- I punti si rappresentano con le lettere maiuscole.

• $\cdot A \quad \cdot B$ $\cdot A \equiv B$

che coincide.



1.2 La linea, la retta e la semiretta

- La linea geometrica ha una sola dimensione: la lunghezza.
- La retta è il secondo ente geometrico fondamentale: è una linea "diritta" che non ha né inizio né fine, costituita da un insieme infinito di punti.
- Ha una sola dimensione: la lunghezza.
- La semiretta è ciascuna delle parti in cui una retta è divisa da un suo punto, detto origine delle due semirette.

