

# GEOMETRIA INFINITESIMALE

---

## INTRODUZIONE

---

### § 1. Segmenti.

1. Il segmento rettilineo, che va da un punto A ad un punto B, considerato in lunghezza, direzione, e senso, è un ente geometrico, su cui si possono eseguire operazioni analoghe a quelle che si fanno sui numeri.

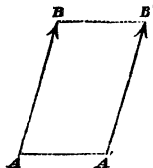
Rappresenteremo con  $AB$  il segmento che va di A in B; A è il punto iniziale, od *origine*, B il punto finale, o *termine*. Alcune volte indicheremo un segmento con una lettera sola,  $a$ ,  $b$ ,...; e sulla notazione del segmento segneremo un tratto rettilineo  $(\overline{AB}, \overline{a})$  ogni qual volta siavi pericolo di equivoco.

Due segmenti  $AB$  e  $A'B'$  diconsi *equipollenti*, e si scrive

$$AB \equiv A'B',$$

se essi hanno la stessa lunghezza, se le rette che li contengono hanno la stessa direzione, ossia sono parallele, e se essi sono percorsi nello stesso senso.

I segmenti  $AB$  e  $BA$  hanno la stessa lunghezza e la stessa direzione, ma verso opposto; e si indica questo scrivendo



$$AB \equiv -BA.$$