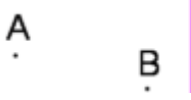


Geometria: ripasso ed approfondimento

Gli enti fondamentali della geometria:

Sono il punto la retta ed il piano.

- Il punto è il segno lasciato dalla punta di una matita e non ha dimensioni. Si indica la sua posizione mettendo una lettera maiuscola.



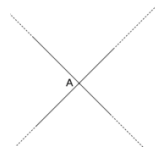
- La retta è formata da un insieme infinito e continuo di punti che hanno sempre la stessa direzione. non ha né spessore né larghezza. L'unica dimensione della retta è la lunghezza. Si indica con le lettere minuscole dell'alfabeto.



- Il piano è un insieme continuo ed infinito di rette, privo di spessore, con due sole dimensioni: lunghezza e larghezza. Per indicarlo si usano le lettere minuscole dell'alfabeto greco (a, b, d, \dots).

Le proprietà fondamentali degli enti

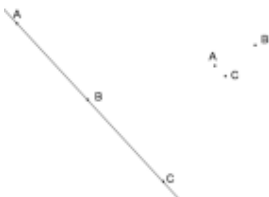
Per un punto A passano infinite rette.



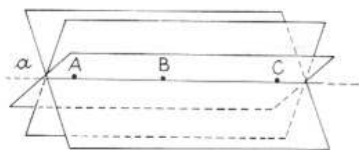
Per due punti distinti A e B passa una sola retta.



Per tre punti distinti passa una sola retta, solo se i tre punti sono allineati



Per una retta passano infiniti piani



Per tre punti non allineati passa un solo piano.

