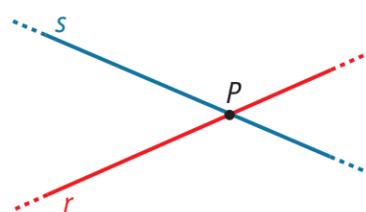


Rette nel piano

Due rette distinte che appartengono allo stesso piano possono incontrarsi in un punto o non incontrarsi mai.

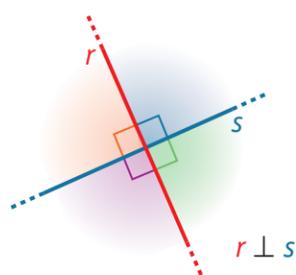
Rette incidenti

Due rette che si incontrano in un punto si dicono incidenti e individuano direzioni diverse.



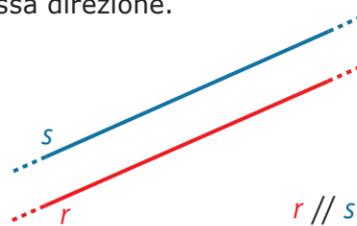
Rette perpendicolari

Due rette si dicono perpendicolari quando dividono il piano in quattro angoli retti.



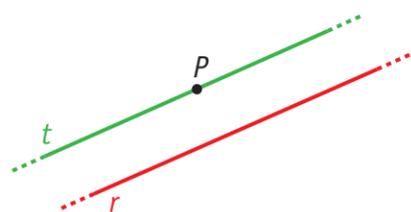
Rette parallele

Due rette distinte prive di punti in comune si dicono parallele e individuano la stessa direzione.

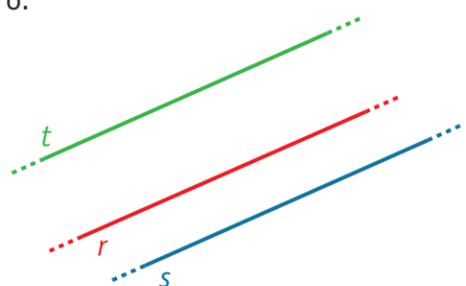


Proprietà delle rette parallele

Per un punto esterno a una retta passa una sola retta parallela alla retta data.

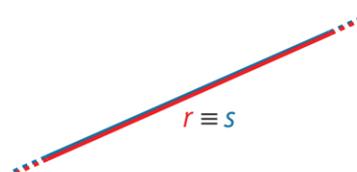


Se due rette sono entrambe parallele a una terza retta, sono parallele anche tra loro.



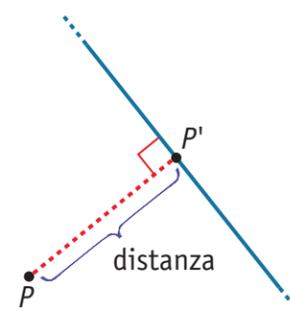
Rette coincidenti

Due rette sono coincidenti se tutti i punti di una retta sono anche punti dell'altra.



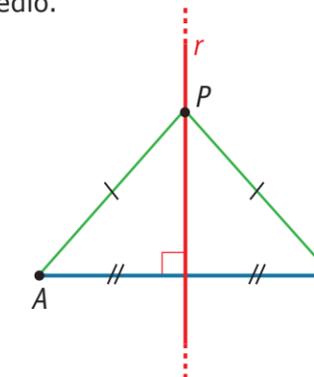
Distanza di un punto da una retta

La distanza di un punto da una retta è il segmento condotto perpendicolarmente da un punto alla retta.



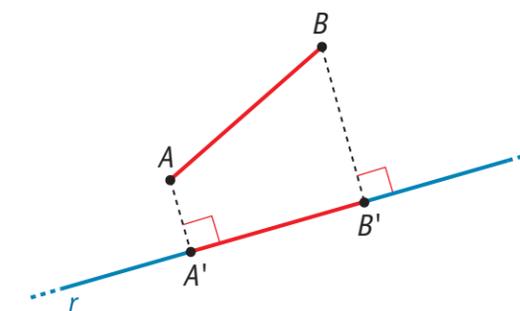
Asse di un segmento

L'asse di un segmento è la retta perpendicolare al segmento nel suo punto medio.



Proiezione di un segmento

La proiezione di un segmento su una retta è il segmento che ha per estremi le proiezioni sulla retta degli estremi del segmento dato.



Criterio di parallelismo

Due rette parallele tagliate da una trasversale formano: angoli corrispondenti congruenti, angoli alterni congruenti e angoli coniugati supplementari.

