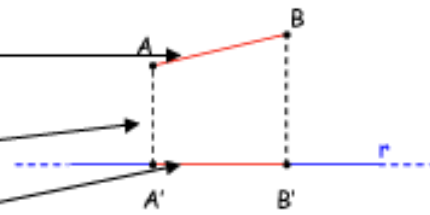


PROIEZIONI

Consideriamo una **RETTA** r e un **SEGMENTO** AB .

Dagli **estremi del SEGMENTO** tracciamo le perpendicolari

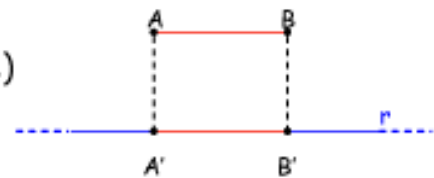
Il segmento formato $A' B'$ si chiama **PROIEZIONE ORTOGONALE**



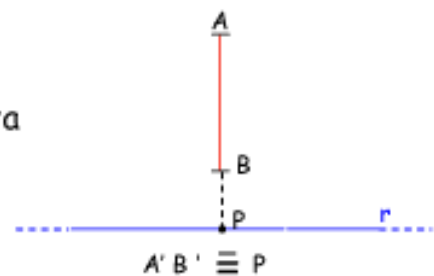
Si chiama **PROIEZIONE ORTOGONALE** di un segmento su una retta il **SEGMENTO CHE APPARTINE ALLA RETTA** ed è compreso fra le proiezioni degli estremi del segmento sulla retta

TIPI DI PROIEZIONI

- ① Se il **SEGMENTO** è **PARALLELO** alla retta
Il **segmento formato** è **CONGRUENTE** (uguale)
Al segmento stesso



- ② Se il **SEGMENTO** è **PERPENDICOLARE** alla retta
La proiezione ortogonale del segmento
E' UN PUNTO



- ③ In tutti gli altri casi la **PROIEZIONE ORTOGONALE** è sempre **PIU' PICCOLA** del segmento stesso

