



# MAPA MENTAL

## POSIÇÕES RELATIVAS I

### POSIÇÕES RELATIVAS

Entre Retas

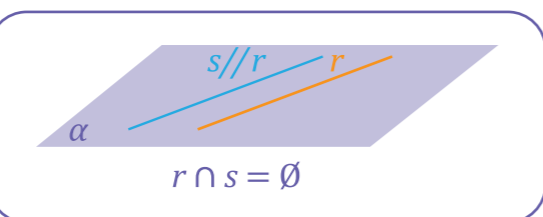
Paralelas coincidentes

Duas retas são paralelas coincidentes quando possuem todos os pontos em comum.

$$r \cap s = r = s \quad r = s$$

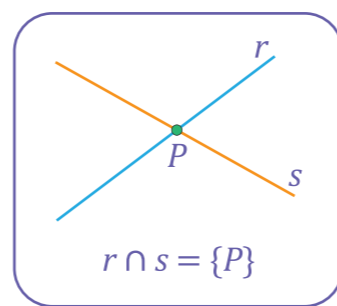
Paralelas distintas

Duas retas são paralelas distintas quando são coplanares e não possuem pontos em comum.



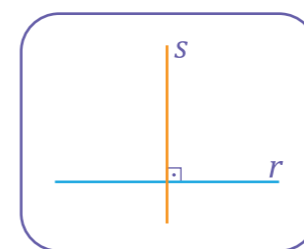
Concorrentes

Duas retas são concorrentes quando elas possuem um único ponto em comum.



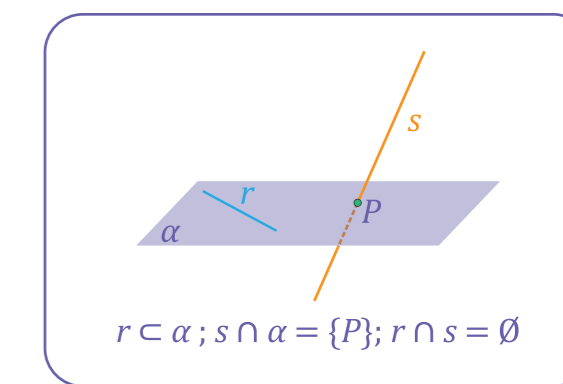
Perpendiculares

Duas retas são perpendiculares se elas estão sob o mesmo plano, possuem um único ponto de intersecção e o ângulo entre elas vale 90°.



Reversas

Duas retas são reversas quando não são coplanares ou seja quando não existe um plano que as contém.



Ortogonais

Quando duas retas reversas determinam ângulo reto, elas são ditas ortogonais.