

G3A.

G3. DROITES PARALLÈLES et PERPENDICULAIRES.

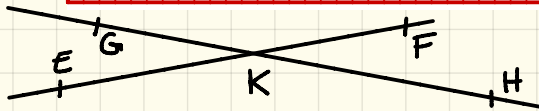
A. POSITION RELATIVE de DEUX DROITES

Deux droites sont

soit **SÉCANTES**

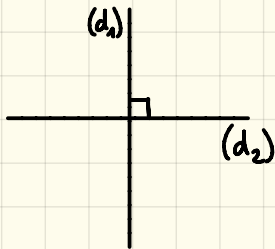
soit **PARALLÈLES**

Définition : Deux droites sont **sécantes** si elles ont un seul point commun.



► Les droites (EF) et (GH) sont sécantes. Leur point commun est le point K. On dit que K est le point d'intersection.

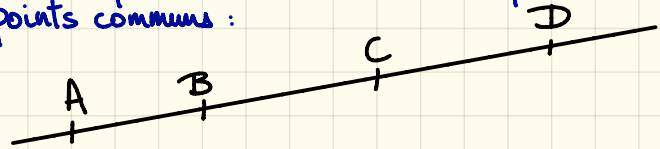
Définition : Deux droites sécantes sont **perpendiculaires**, si elles se coupent en formant un angle droit.



(d_1) et (d_2) sont perpendiculaires, on note : $(d_1) \perp (d_2)$

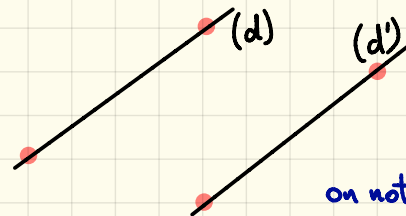
Définition : Deux droites sont **parallèles** si elles **ne sont pas sécantes**.

Deux droites parallèles sont :
► soit confondues et elles ont une infinité de points communs :



(AB) et (DC) sont parallèles et confondues.

► soit elles n'ont AUCUN point commun.



(d) et (d') sont parallèles, on note : $(d) // (d')$