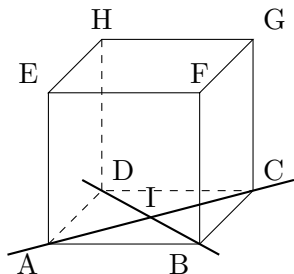


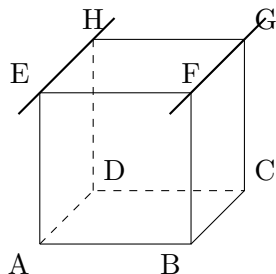
# Positions relatives - Plans et Droites

## Positions relatives de deux droites

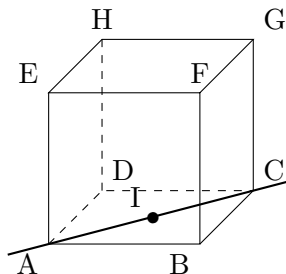
Deux droites de l'espace sont soit **coplanaires** (il existe un plan les contenant toutes les deux), soit **non coplanaires**. Si elles sont coplanaires, alors elles sont soit **parallèles**, soit **sécantes**.



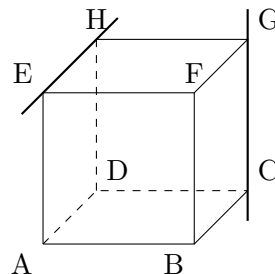
Les droites  $(AC)$  et  $(DB)$  sont **sécantes** en  $I$ .



Les droites  $(EH)$  et  $(FG)$  sont **strictement parallèles**.



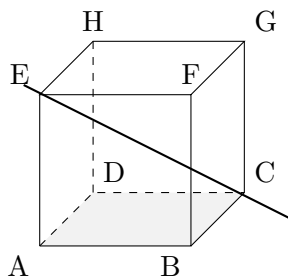
Les droites  $(AI)$  et  $(AC)$  sont **confondues**.



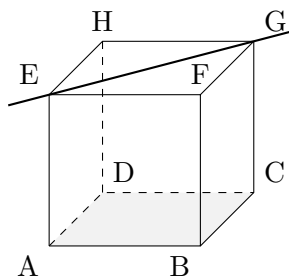
Les droites  $(EH)$  et  $(GC)$  sont **non coplanaires**.

## Positions relatives d'un plan et d'une droite

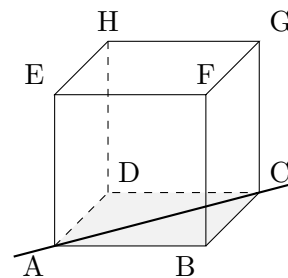
Une droite et un plan de l'espace sont soit **sécants**, soit **parallèles**.



La droite  $(EC)$  et le plan  $(ABC)$  sont **sécants** en  $C$ .



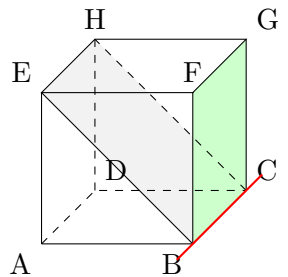
La droite  $(EG)$  et le plan  $(ABC)$  sont **strictement parallèles**.



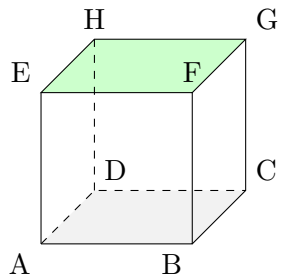
La droite  $(AC)$  est **contenue** dans le plan  $(ABC)$ .

## Positions relatives de deux plans

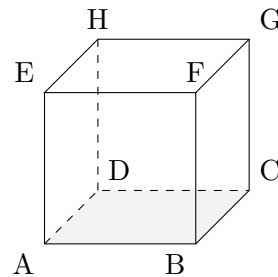
Deux plans de l'espace sont soit **sécants suivant une droite**, soit **parallèles**.



Les plans  $(EBC)$  et  $(FBC)$  sont **sécants** suivant  $(BC)$ .



Les plans  $(ABC)$  et  $(EFG)$  sont **strictement parallèles**.



Les plans  $(ABC)$  et  $(ABD)$  sont **confondues**.