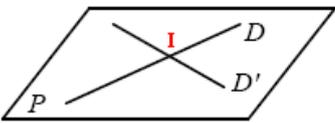
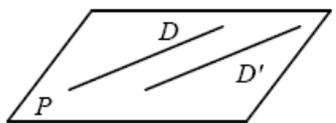
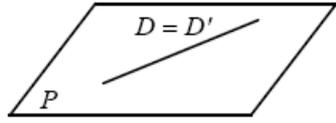


1°) Position relative de deux droites

🔗 Définition :

Deux droites sont **coplanaires** si elles appartiennent à un même plan.

Soient D et D' deux droites de l'espace de vecteurs directeurs respectifs \vec{u} et \vec{v} .

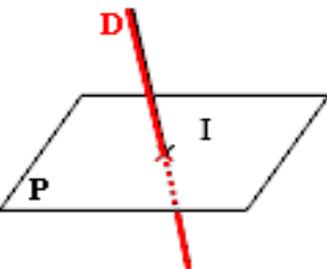
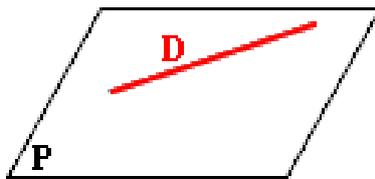
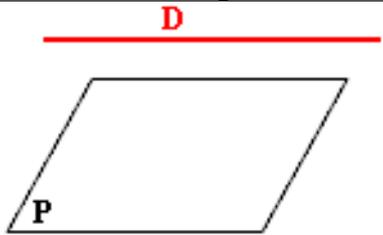
D et D' coplanaires		D et D' non coplanaires
D et D' sécantes	D et D' parallèles	
	D et D' sont strictement parallèles 	D et D' sont confondues 
\vec{u} et \vec{v} non colinéaires	\vec{u} et \vec{v} colinéaires	
$D \cap D' = \{I\}$	$D \cap D' = \emptyset$	$D \cap D' = D = D'$

🔗 Définition :

Dans l'espace, deux droites strictement parallèles sont deux droites coplanaires qui n'ont aucun point commun.

2°) Position relative d'une droite et d'un plan

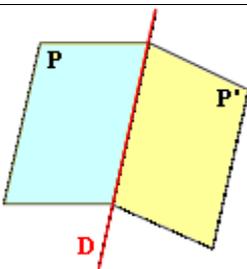
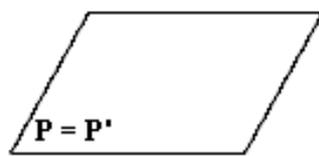
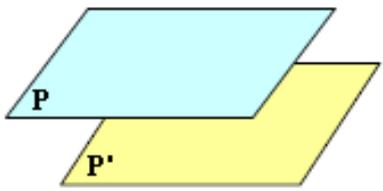
Soient D une droite de l'espace de vecteur directeur \vec{u} et un plan P de vecteurs directeurs \vec{v} et \vec{w} .

D et P sécants	D et P parallèles	
	D est incluse dans P 	D est strictement parallèle à P 
\vec{u} , \vec{v} et \vec{w} non coplanaires	\vec{u} , \vec{v} et \vec{w} coplanaires	
$D \cap P = \{I\}$	$D \cap P = D$	$D \cap P = \emptyset$

🔗 Définition :

Dans l'espace, une droite est strictement parallèle à un plan si elle n'a pas de point commun avec le plan.

3°) Position relative de deux plans

P et P' sécants	P et P' parallèles	
	P et P' confondus 	P et P' strictement parallèles 
$P \cap P' = D$	$P \cap P' = P = P'$	$P \cap P' = \emptyset$

🔗 Définition :

Dans l'espace, deux plans strictement parallèles sont deux plans qui n'ont aucun point commun