

Outils de base de la géométrie euclidienne

Etape 1 :

Notions fondamentales	plan, points, (sous)-ensembles de points, appartenance, union, intersection
	droite, demi-droite, segment, surface
Définitions	angle, Déf « α plein», Déf « α plat», Déf « α droit»
	Déf « α compl», Déf « α suppl», Déf « α opp», Déf « α corr», Déf « α alt-int»
	distance entre deux points, longueur, aire, mesure d'un angle
	droites sécantes, parallèles (Déf «dr. par.»), perpendiculaires (Déf «dr. perp.»)

5 axiomes initiaux	<i>Ax1 : un segment de droite peut être tracé en joignant deux points quelconques distincts</i>
	<i>Ax2 : tous les angles droits sont de mesure égale</i>
	<i>Ax3 : un segment de droite peut être prolongé indéfiniment en une (ligne) droite</i>
	<i>Ax4 : étant donné un segment de droite quelconque, un cercle peut être tracé en prenant ce segment comme rayon et l'une de ses extrémités comme centre</i>
	<i>Ax5 : par un point extérieur à une droite, on peut mener une et une seule parallèle à cette droite</i>

Axiome	Ax « α corr»
---------------	---------------------

▼
...



Outils de base de la géométrie euclidienne

Etape 1 :

Notions fondamentales	plan, points, (sous)-ensembles de points, appartenance, union, intersection
	droite, demi-droite, segment, surface
Définitions	angle, Déf « α plein», Déf « α plat», Déf « α plat»
	Déf « α compl», Déf « α suppl», Déf « α opp», Déf « α corr», Déf « α alt-int»
	distance entre deux points, longueur, aire, mesure d'un angle
	droites sécantes, parallèles (Déf «dr. par.»), perpendiculaires (Déf «dr. perp.»)
5 axiomes initiaux	$Ax1 - Ax2 - Ax3 - Ax4 - Ax5 : \dots$
Axiome	Ax « α corr»
Théorèmes	Thm « α opp» «Thm α alt-int»

▼
...