

LA FORME GEOMETRIQUE

I- Généralité :

Terme utilisé pour désigner différents objets mathématiques. La **forme géométrique** est une locution qui désigne, en **géométrie prospective**, des **points** ou des ensembles de points possédant des propriétés particulières.

A- Les formes de première espèce :

1- La droite pointée :

Elle est considérée comme un ensemble de points (la droite est dite soutien de la forme).

2- Le faisceau de droites :

C'est un ensemble de droites du **plan** passant par un point donné (qui en est le soutien).

3- Le faisceau de plans :

Ensemble des plans de l'**espace** passant par la même **droite** (qui en est le soutien).

B- Les Formes de seconde espèce :

1- Le plan pointé :

Considéré comme ensemble de ses points (le plan est le soutien de la forme).

2- Le plan rayé :

Ensemble des droites du plan (qui en est le soutien).

3- L'étoile de droites :

Ensemble des droites de l'espace passant par un même point (qui en est le soutien).

4- L'étoile de plans :

Ensemble des plans de l'espace passant par un même (qui en est le soutien).

C- Les Formes de troisième espèce :

1- L'espace pointé :

Est considéré comme ensemble de ses points.

2- L'espace des plans :

Les formes sont dites **propres** ou **impropres** suivant que leur soutien est propre ou impropre.