

AXIOMAS de la GEOMETRÍA.

“Un axioma es una proposición que se considera evidente y se acepta sin requerir demostración previa”.

- Existen cosas que llamamos puntos.
- Los puntos se agrupan dando lugar a rectas.
- Las rectas son conjuntos de puntos ilimitados de una sola dimensión.
- En las representaciones que realizamos tenemos que hacerlos limitados necesariamente.
- Dos puntos determinan una recta y solamente una, a la que pertenecen.
- Del mismo modo, el conjunto de los demás puntos de ella se dicen alineados.
- Un plano queda determinado por tres puntos no alineados
- Un plano está también determinado por una recta y un punto exterior a la misma.
- Un plano está también determinado por dos rectas que se cortan.
- Un plano está también determinado por dos rectas paralelas.