

Nos movemos por el Espacio: Todo es relativo

Las posiciones
relativas de los
elementos del
Espacio.



Nos movemos por el Espacio: Todo es relativo.

Para estudiar las posiciones relativas de los elementos del Espacio, basta plantear el sistema que aparece al relacionar las ecuaciones de los elementos a relacionar.



Nos movemos por el Espacio: Todo es relativo.

Dos rectas en el espacio pueden:

- Cruzarse.
- Cortarse en un punto.
- Ser paralelas.
- Ser coincidentes.



Nos movemos por el Espacio: Todo es relativo.

Dos planos en el espacio pueden:

- Cortarse en una recta.
- Ser paralelos.
- Ser coincidentes.



Nos movemos por el Espacio: Todo es relativo.

Las posiciones posibles de una recta y un plano son:

- La recta corta al plano en un punto.
- La recta es paralela al plano.
- La recta incluye al plano.



Nos movemos por el Espacio: Todo es relativo.

Si tenemos tres planos, debemos estudiar el sistema de tres ecuaciones con tres incógnitas resultante y ver los ocho casos distintos que existen.



Nos movemos por el Espacio: Todo es relativo.