

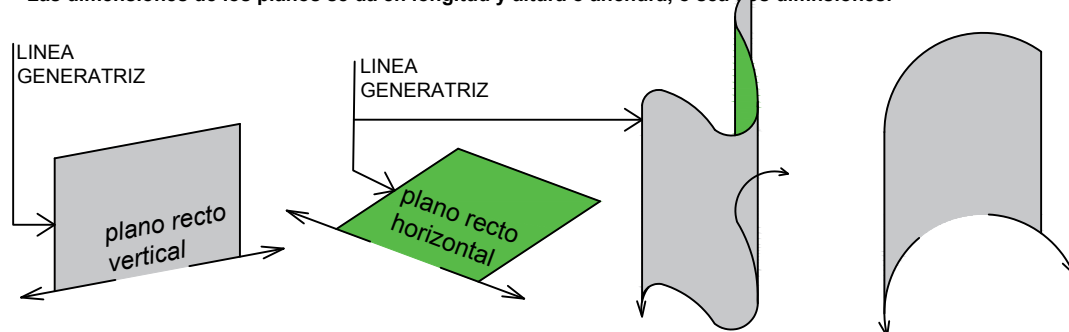
ALGUNOS CONCEPTOS DE LA GEOMETRÍA

PLANO: es una sucesión de Líneas paralelas entre si, sin espacio entre ellas

Cuando esa sucesión se desarrolla sobre una línea recta tendremos un **PLANO RECTO** y si ocurre sobre una curva abierta, tendremos un **PLANO CURVO**.

También podemos plantear al plano como el resultado del desplazamiento de una línea recta llamada **GENERATRIZ** sobre una línea recta o curva.

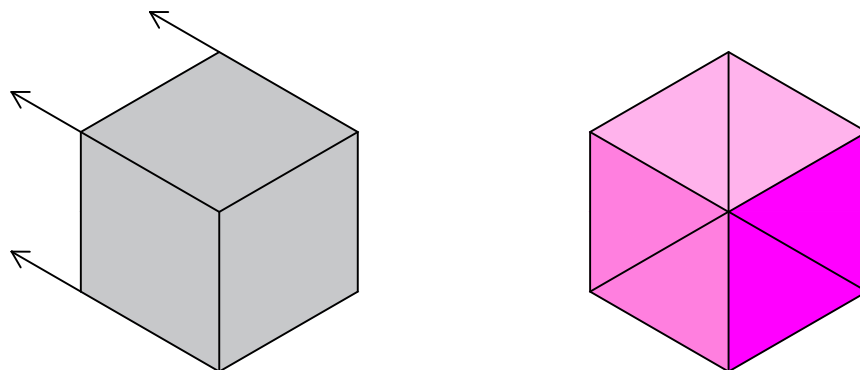
Las dimensiones de los planos se da en longitud y altura o anchura, o sea dos dimensiones.



VOLUMEN: el resultado del desplazamiento de un plano en una dirección distinta a la de sí mismo. Obtendríamos un volumen sólido

También lo podemos plantear como la articulación de diferentes planos (con distintas direcciones) que encierran un espacio interior, es decir este vacío

Las dimensiones de los volúmenes son tres: longitud, altura y profundidad

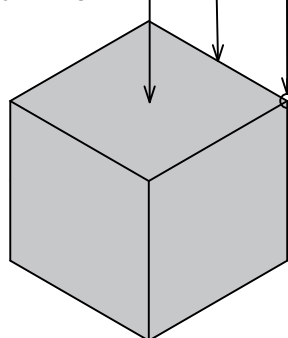


En el Volumen podemos identificar puntos, líneas y planos que reciben nombres particulares:

A los **PUNTOS** los llamamos **VERTICES**

A las **LINEAS** las denominamos **ARISTAS**

A los **PLANOS** los mencionamos como **CARAS**



En Arquitectura solemos asimilar estos conceptos de la geometría como elementos que definen espacios.

