

SISTEMA DIÉDRICO



perfil derecho



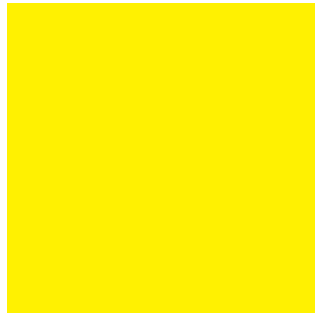
alzado



perfil izquierdo

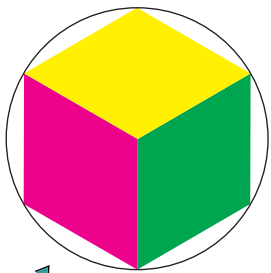
PV

LÍNEA DE TIERRA

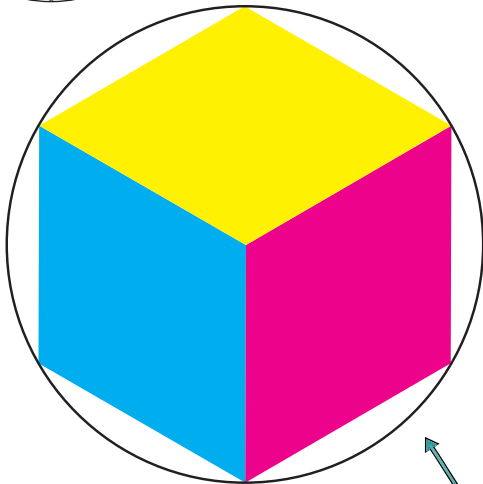


planta

PH



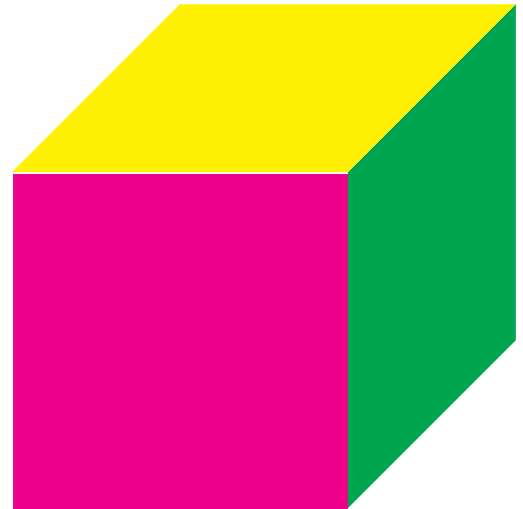
alzado



alzado

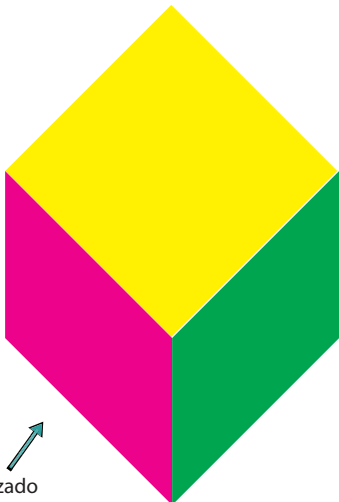
DIBUJO ISOMÉTRICO

(el contorno de un hexaedro es un hexágono regular, las dimensiones se mantienen en las tres direcciones).

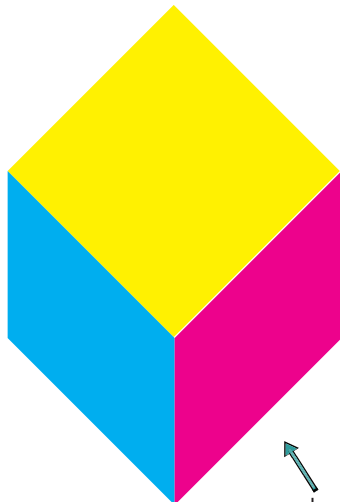


PERSPECTIVA CABALLERA

(partimos del alzado y la profundidad sigue una dirección de 45° donde se aplica una reducción: por ejemplo 1/2 o 2/3).



alzado



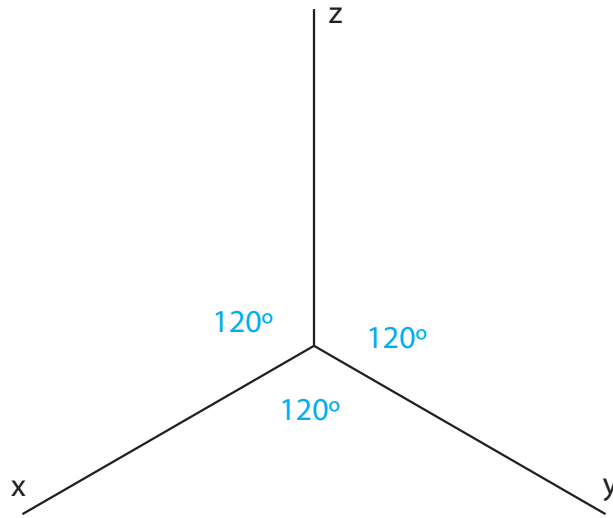
alzado

Similar a la perspectiva caballera nos encontramos con la PERSPECTIVA MILITAR. En este caso, la proyección en el plano horizontal (planta) conserva sus proporciones y dimensiones.

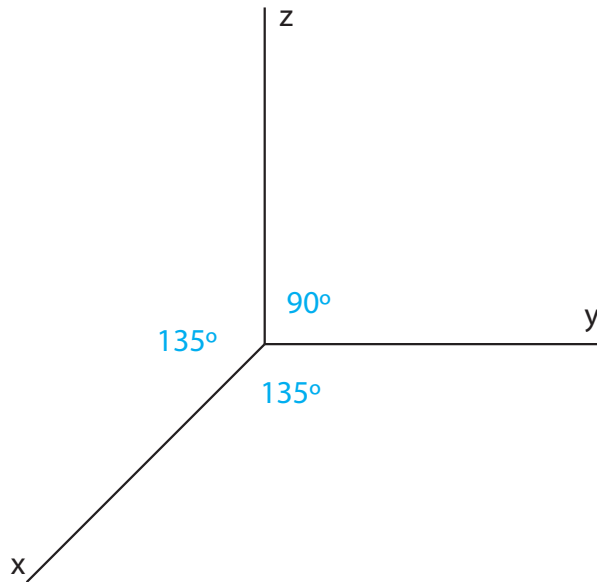
ÁNGULOS DE LOS EJES

Puedes comprobar que todos estos ángulos se obtienen con la combinación de escuadra y cartabón.

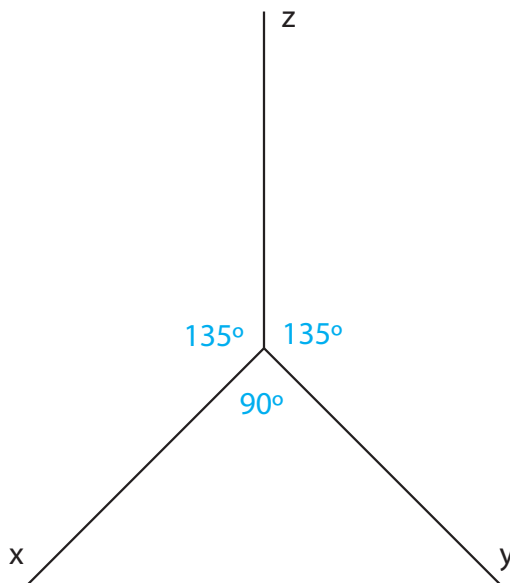
Dibujo isométrico



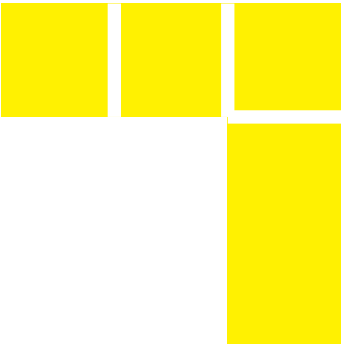
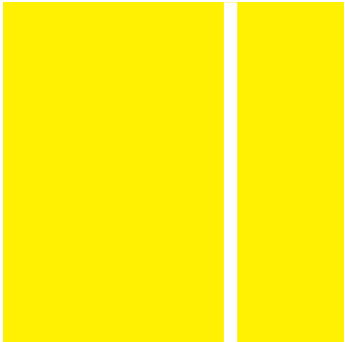
Perspectiva caballera



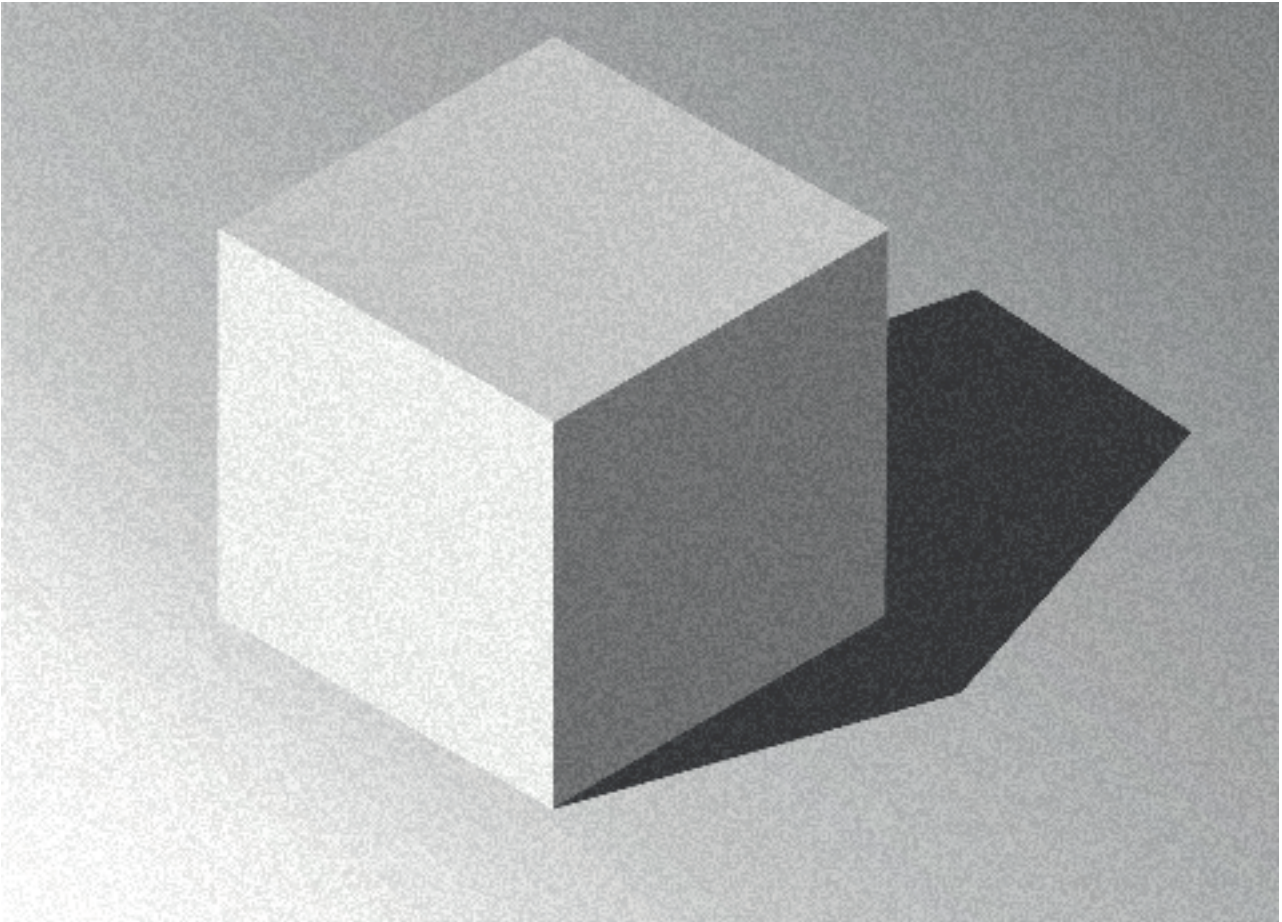
Perspectiva militar



1. Practica con las siguientes figuras de las que se proporcionan sus tres vistas principales en diédrico.



2. Prueba a trabajar el claroscuro en las figuras anteriores siguiendo el ejemplo:



3. Diseña una caja de cereales. Realiza para ello varios bocetos. Dibuja las vistas principales en diédrico y representa el resultado final en perspectiva caballera. Emplea alguna de las combinaciones de colores vistas en el tema anterior.



Profundización:
¿te atreves a dibujar el desarrollo de la caja para realizar una maqueta?