

CURSO GEOMETRIA II y DIBUJO TECNICO

REPRESENTACIÓN NORMALIZADA DE CUERPOS AXONOMETRIAS

Nch 2268/3. Of.96 - ISO 5456-3

Profesor: Jing Chang Lou

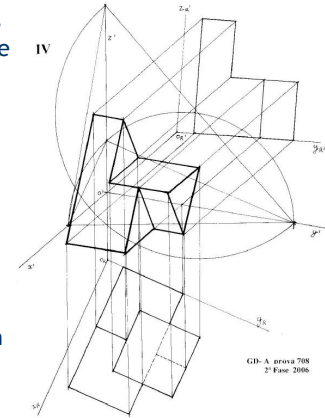
AXONOMETRIAS

DEFINICION

Se define como axonometrías las proyecciones de visión única, que incluyen un subconjunto de proyecciones ortogonales y la totalidad de las proyecciones oblicuas.

Estas proyecciones comunican con una sola imagen la esencia tridimensional del objeto.

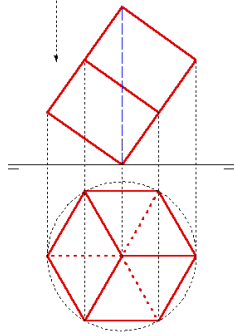
En esta representación gráfica, las líneas paralelas se mantienen el paralelismo, por lo tanto, no convergen hacia los puntos de fuga como sucede en la perspectiva lineal.



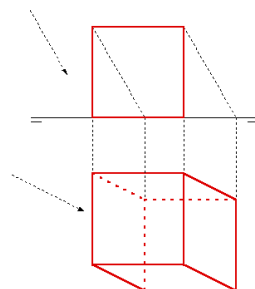
AXONOMETRIAS

CLASIFICACION

PROYECCION
ORTOGONAL



PROYECCION
OBLICUA



AXONOMETRIAS

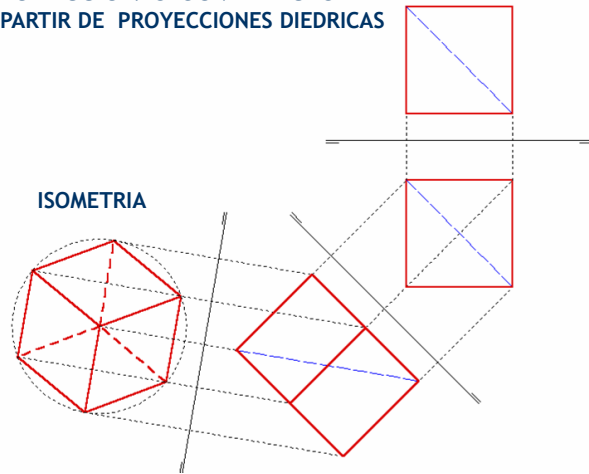
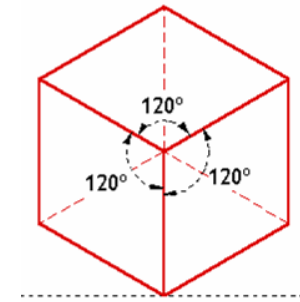
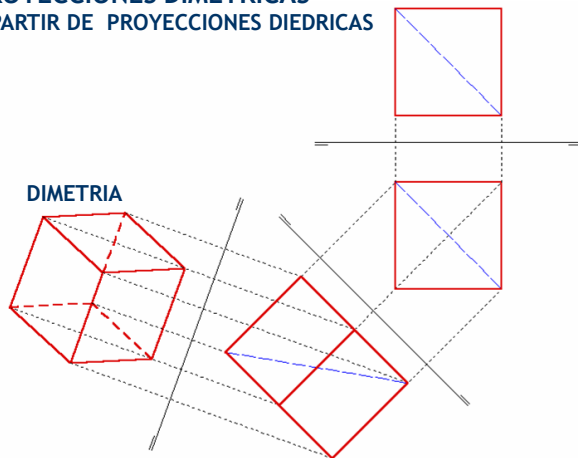
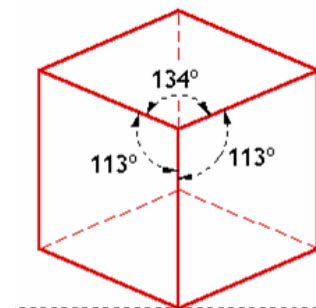
CLASIFICACION

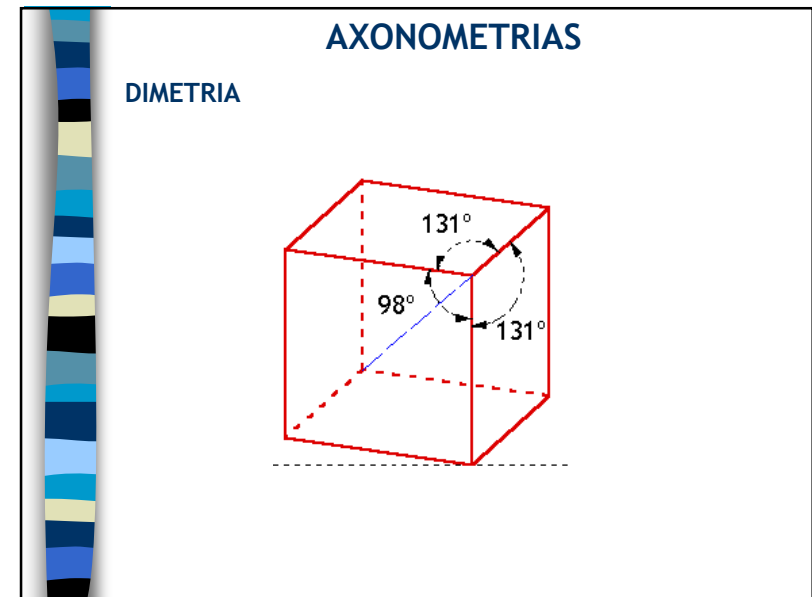
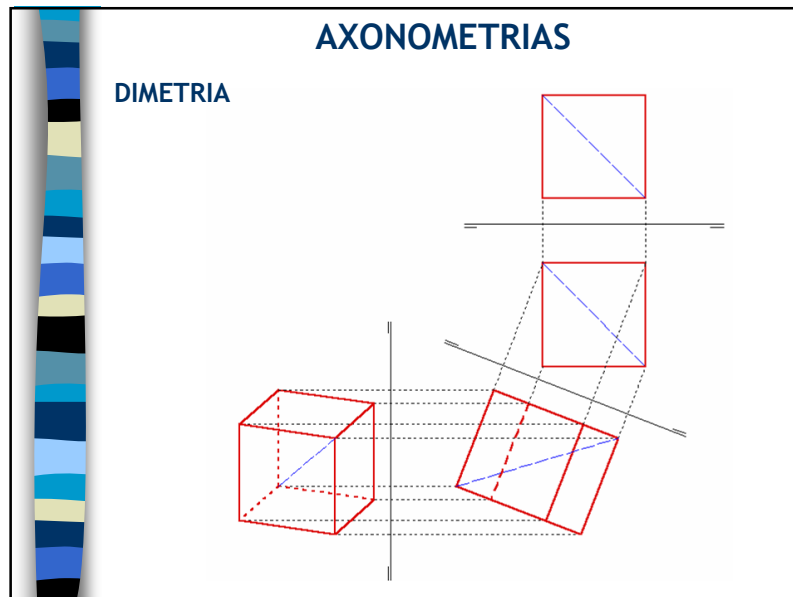
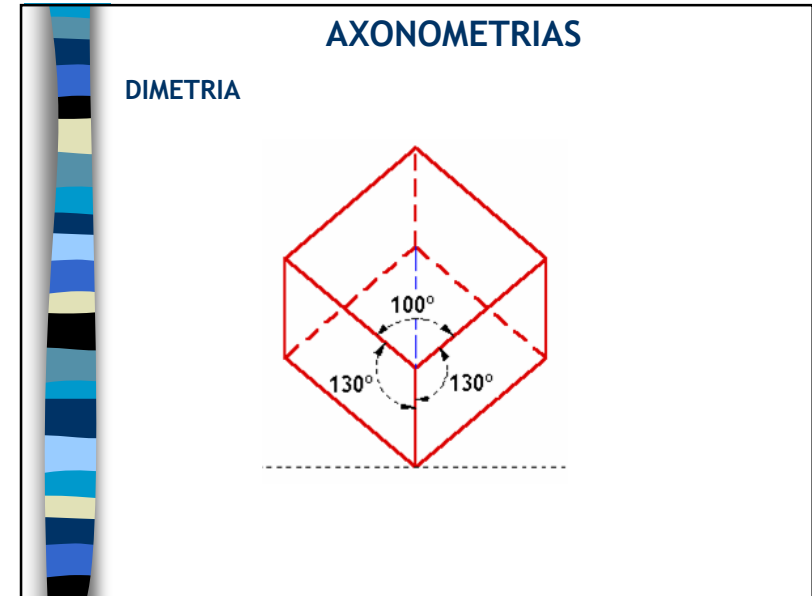
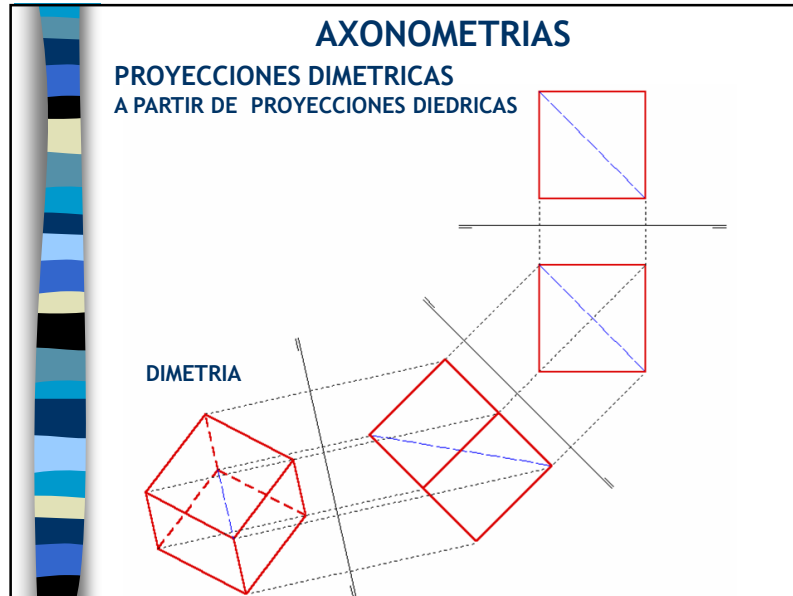
PROYECCION
ORTOGONAL

ISOMETRIA
DIMETRIA
TRIMETRIA

PROYECCION
OBLICUA

PERSPECTIVA CABALLERA
ELEVACION OBLICUA
PERSPECTIVA MILITAR
PLANTA OBLICUA

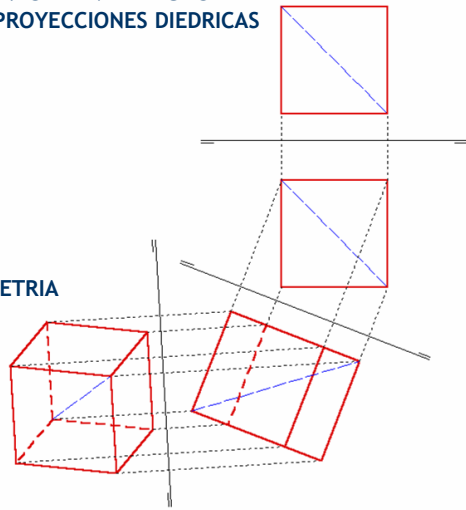
AXONOMETRIAS**PROYECCIONES ISOMETRICAS
A PARTIR DE PROYECCIONES DIEDRICAS****ISOMETRIA****AXONOMETRIAS****ISOMETRIA****AXONOMETRIAS****PROYECCIONES DIMETRICAS
A PARTIR DE PROYECCIONES DIEDRICAS****DIMETRIA****AXONOMETRIAS****DIMETRIA**



AXONOMETRIAS

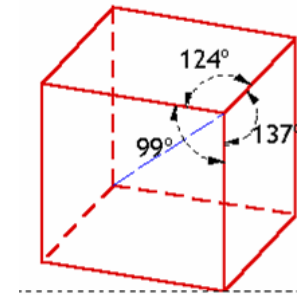
PROYECCIONES TRIMETRICAS
A PARTIR DE PROYECCIONES DIEDRICAS

TRIMETRIA



AXONOMETRIAS

PROYECCIONES TRIMETRICAS
A PARTIR DE PROYECCIONES DIEDRICAS

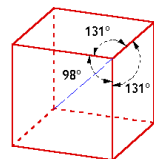
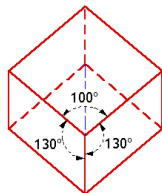
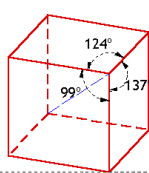
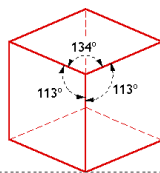
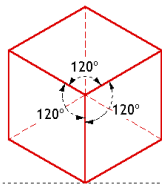


AXONOMETRIAS

ISOMETRIA

DIMETRIA

TRIMETRIA



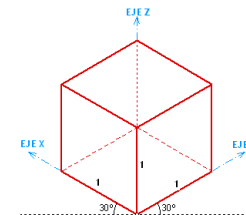
TRES EJES
IGUALES

DOS EJES
IGUALES

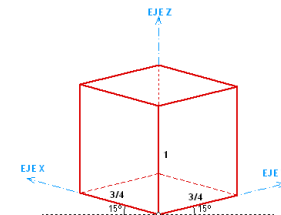
TRES EJES
DISTINTOS

AXONOMETRIAS

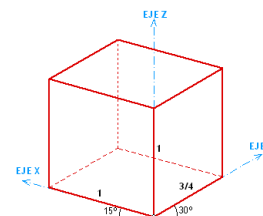
TRAZADOS CONVENCIONALES



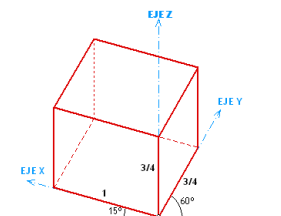
ISOMETRICA



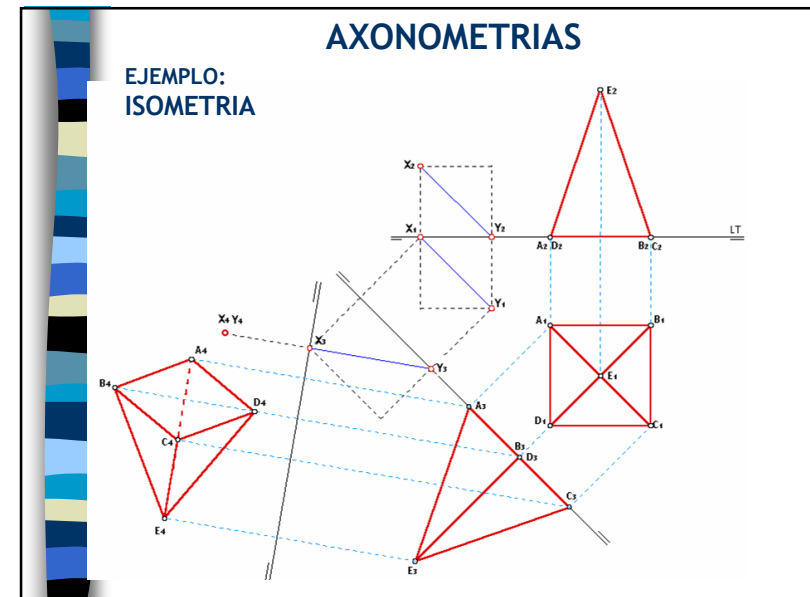
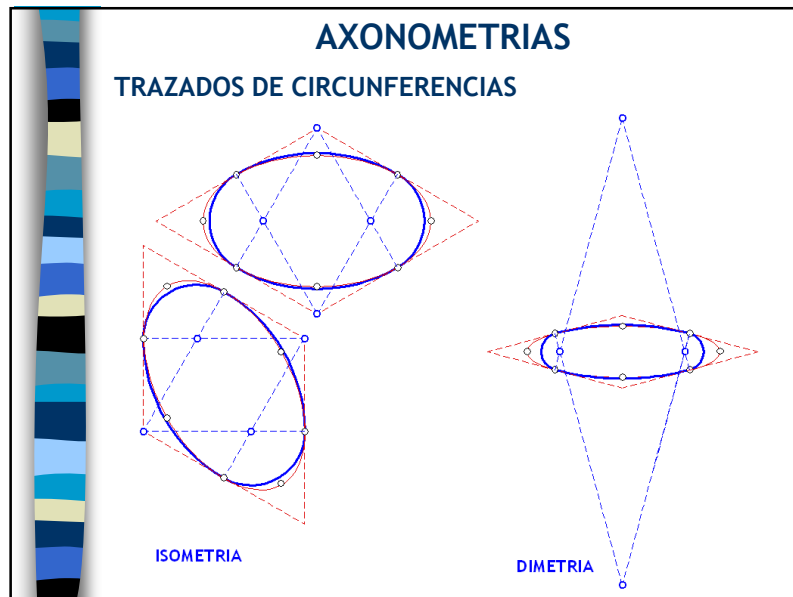
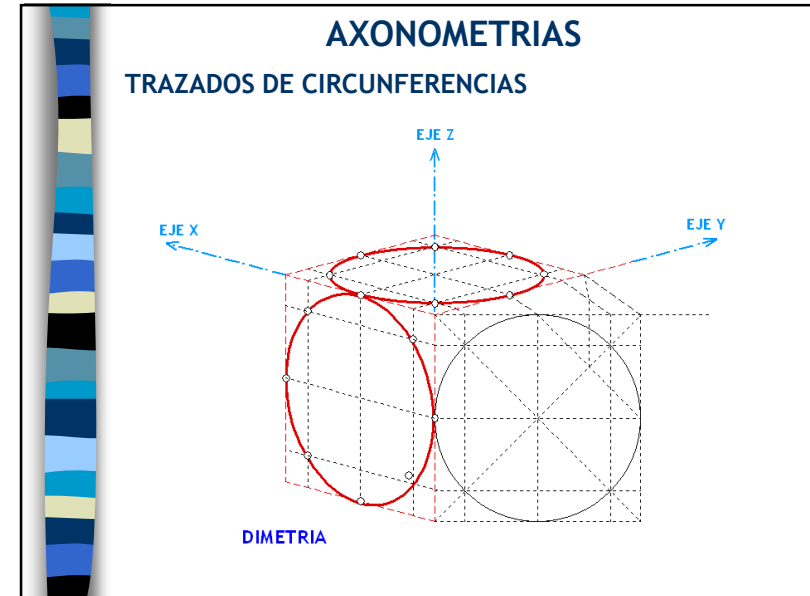
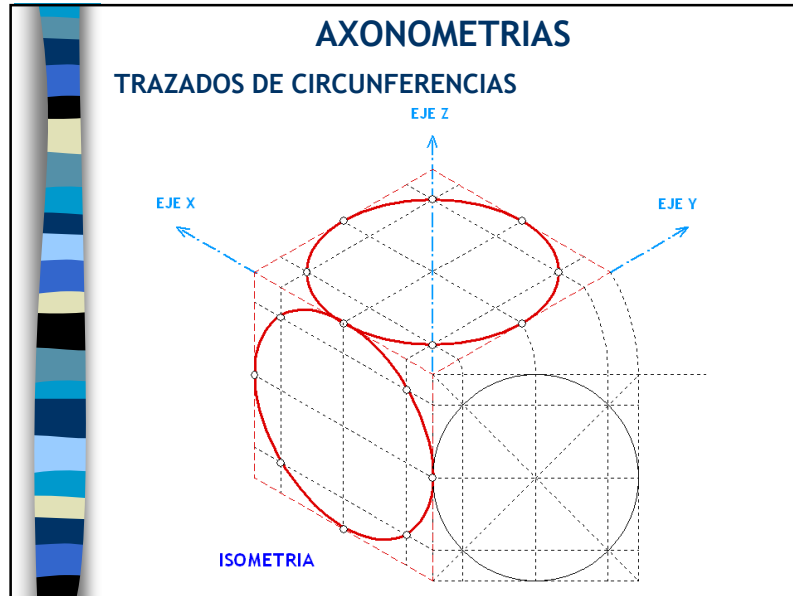
DIMETRIA SIMETRICA



DIMETRIA ASIMETRICA

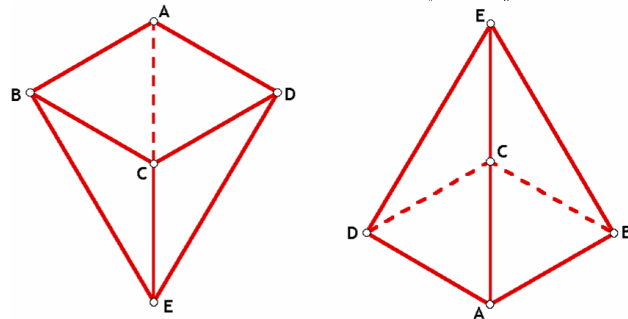


DIMETRIA ASIMETRICA



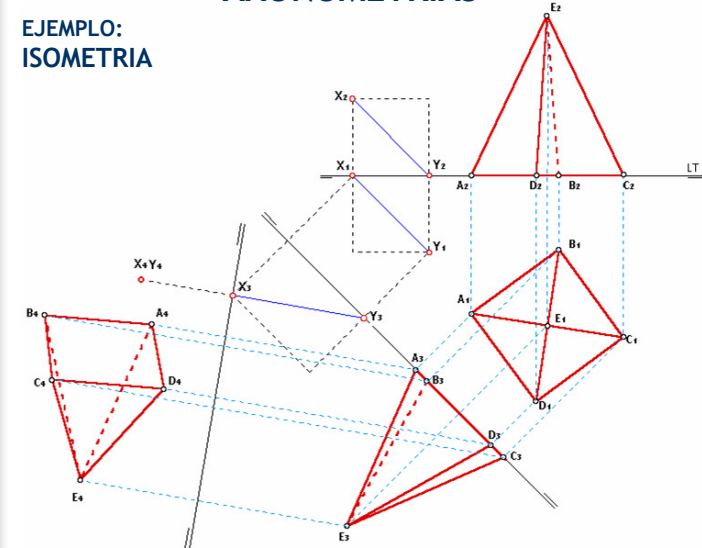
AXONOMETRIAS

EJEMPLO:
ISOMETRIA



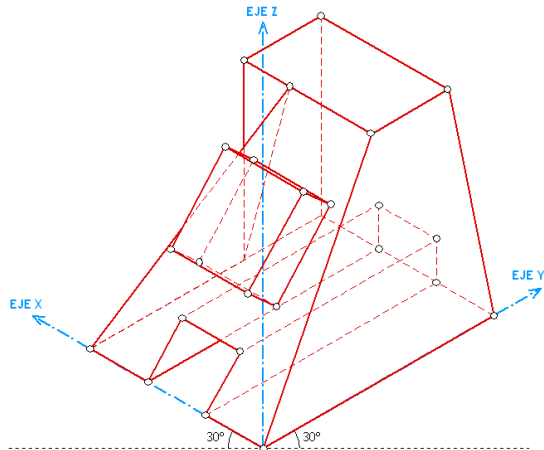
AXONOMETRIAS

EJEMPLO:
ISOMETRIA



AXONOMETRIAS

Según las vistas dadas, determine un proyección isométrica.



AXONOMETRIAS

BIBLIOGRAFÍA

Manual Práctico de Dibujo Técnico Schneider, W
Segunda Edición - 1961 - Editorial Reverte.

Dibujo y Comunicación Gráfica Giesecke; Spencer; Dygdon; Novac
Tercera Edición - Ediciones Pearson Prentice Hall.

Diseño Gráfico Flores V., Juan; Olivares R., Eduardo
Primera Edición - 1996 - Ediciones U. Diego Portales.

Dibujo Técnico Bargueño Eugenio; Calvo Sofía; Díaz Elsa,
Primera Edición - 1997 - Ediciones McGraw-Hill.

Geometría Descriptiva Izquierdo Asensi, Fernando
Vigésima Segunda Edición - 1995 - Ediciones Paraninfo.

Geometría Descriptiva Leighton Wellman B.
Segunda Edición - 2003 - Editorial Reverte.