

SISTEMA DIÉDRICO

1) TETRAEDRO

Hallar las proyecciones del tetraedro regular que tiene una arista AB sobre la recta r , siendo M el punto medio de la arista opuesta.

Datos: recta r dada por los puntos $X(30,20,0)$ $Y(100,20,70)$ | Punto $M(110,60,30)$

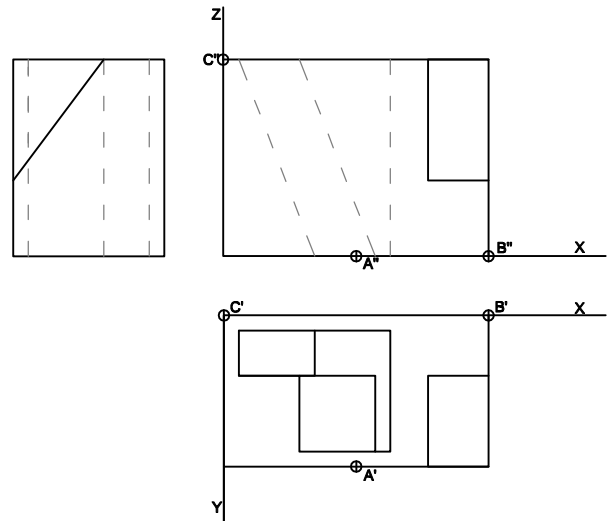
Formato A4 vertical | LT en el centro | Origen margen izquierdo.

SISTEMA AXONOMÉTRICO

2) PIEZA + CORTE

Dibujar a escala 2:1 y sin reducción la perspectiva isométrica de la pieza que resulta al seccionar la figura con el plano determinado por los puntos A , B y C suprimiendo la parte de delante.

Formato A4 vertical | Origen en el centro del papel
Tomar las medidas de la pieza.



SISTEMA CÓNICO

3) DODECAEDRO

Perspectiva cónica de un dodecaedro regular apoyado por una de sus caras sobre el plano geometral y de 35mm de arista. Situarlo de forma que uno de los vértices de la base esté en contacto con el Plano del Cuadro a 100mm a la izquierda de P , de forma que la arista opuesta del pentágono sea paralela a la LT.

El punto de vista se encuentra a una distancia de 200mm y a una altura de 170mm

Formato A3 horizontal | LH a 20mm del margen superior | PV-PP en el centro | Escala 1:1

4) SOMBRAS DIÉDRICAS

Dibuja la sombras propias y arrojadas de ambas figuras siguiendo los rayos de luz indicados con la recta S

