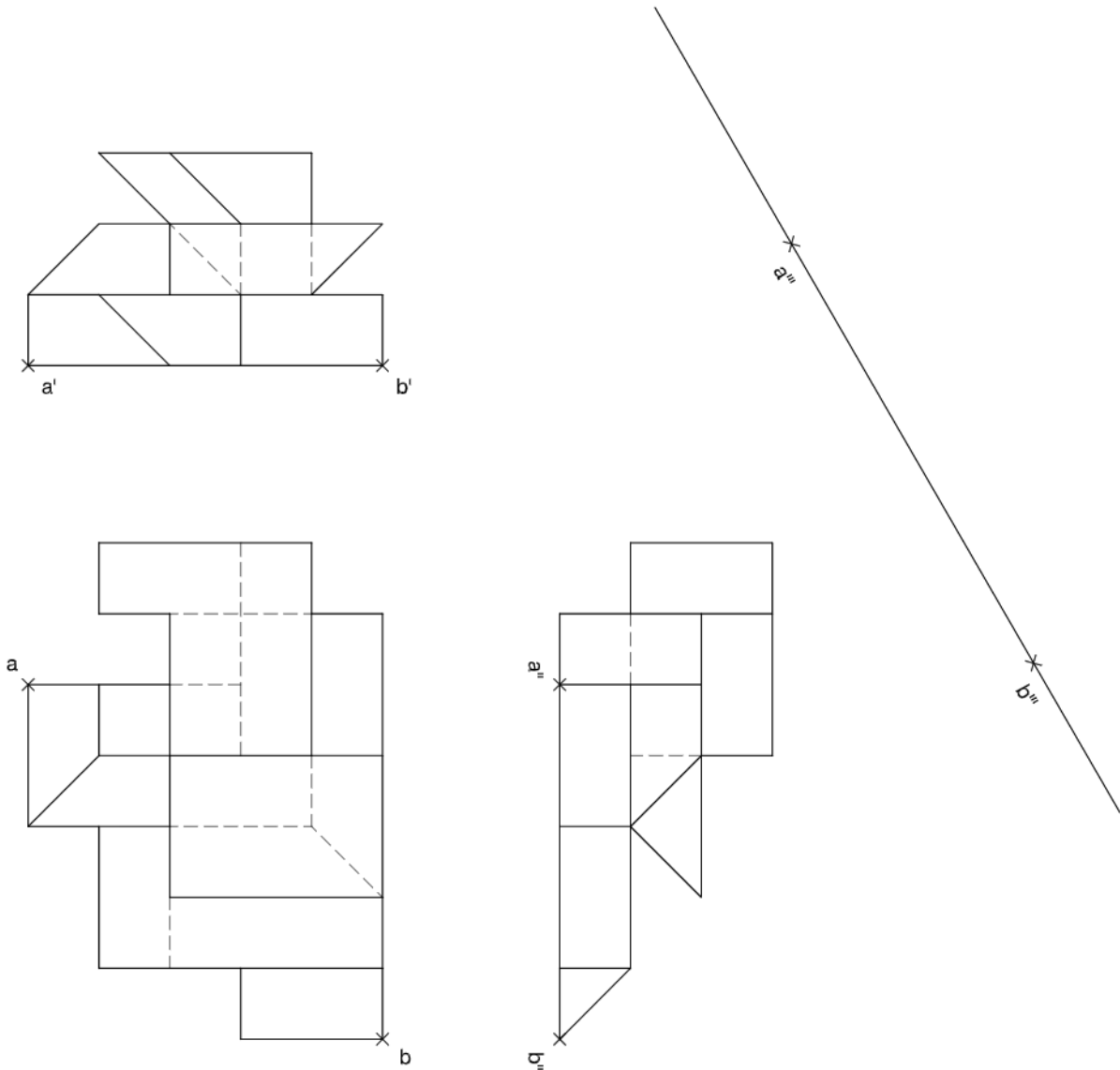


Dibuix 2. Opció A

TEMA: Dièdric.

EXERCICI [6 punts en total]: Interpreteu la figura proposada i determineu-ne la nova projecció ortogonal, de manera que la projecció vertical del segment $ab-a'b'-a''b''$ passi a ser $a'''b'''$ (canvi de pla vertical). Dibuixeu únicament les línies vistes. [2 punts per cada nivell. Es restaran 0,25 punts per cada línia errònia o absent en cada nivell.]

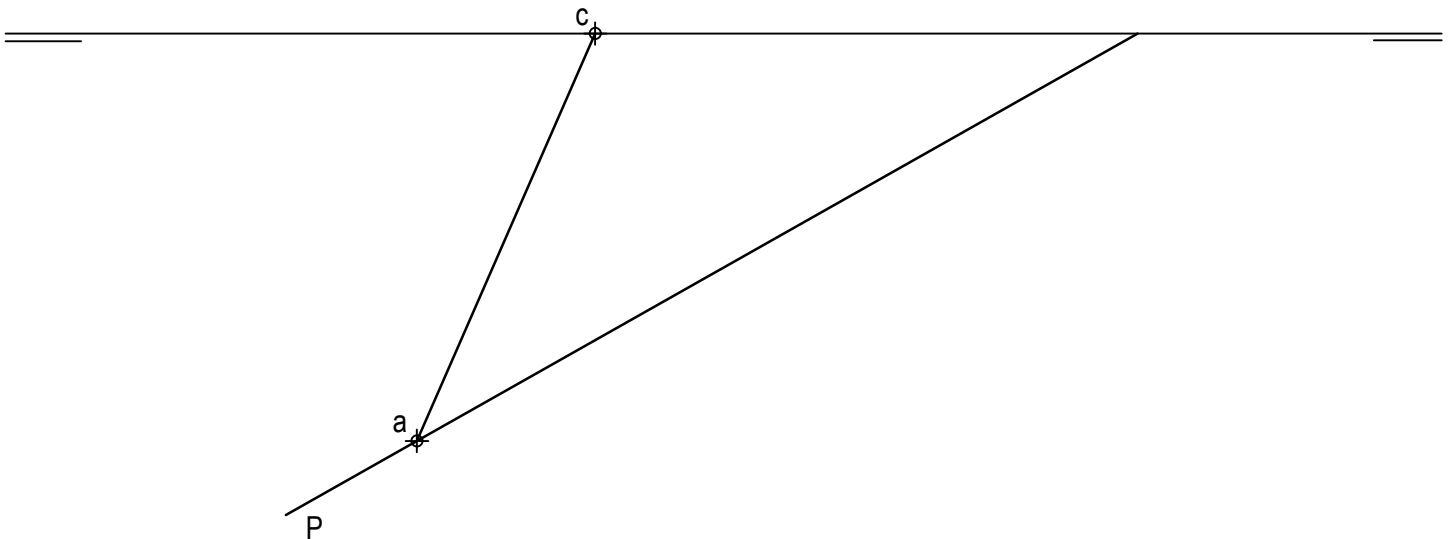


BLOQUE A

PROBLEMA 1: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas la traza horizontal del plano P y la proyección horizontal de la diagonal AC del cuadrado ABCD, se pide:

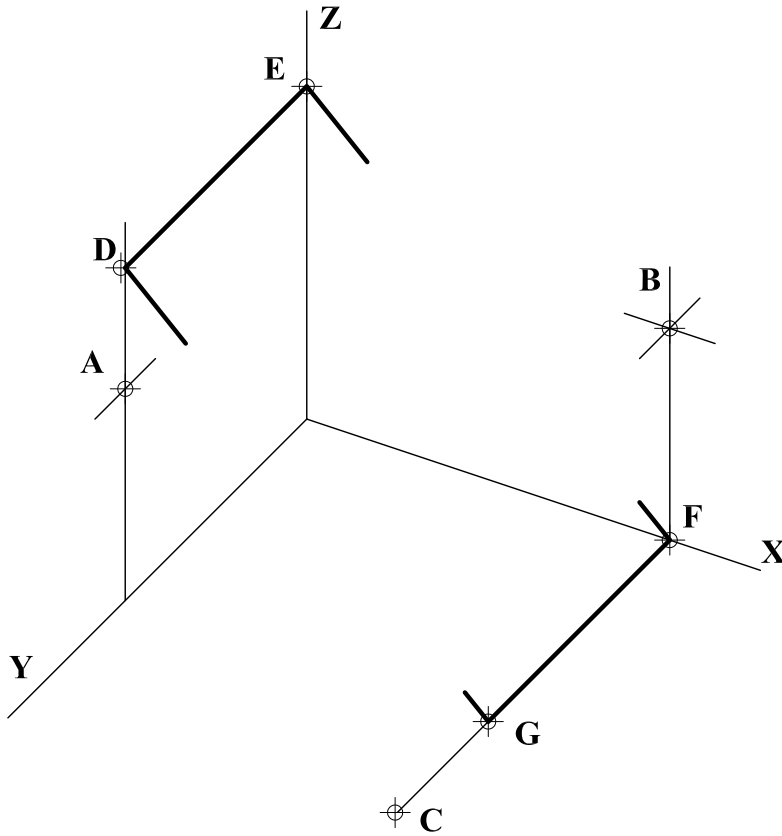
1. Dibujar la traza vertical de P sabiendo que dicho plano forma 60° con el plano horizontal de proyección.
2. Representar las proyecciones del cuadrado ABCD contenido en P.
3. Trazar las proyecciones del hexaedro regular ABCDEFGH situado en el primer diedro de proyección.
4. Indicar la verdadera magnitud de la diagonal del cubo: _____ mm.



Puntuación:

Apartado 1	0,75 puntos
Apartado 2	1,25 puntos
Apartado 3	1,50 puntos
Apartado 4	0,50 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

B3.- Representar las formas planas **ABC** y **DEFG**, calculando su intersección y diferenciando partes vistas y ocultas.



B4.- Representar en diédrico, dando las vistas que se consideren necesarias, la pieza cuyo dibujo isométrico se ofrece (sin coeficientes de reducción).

