



MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

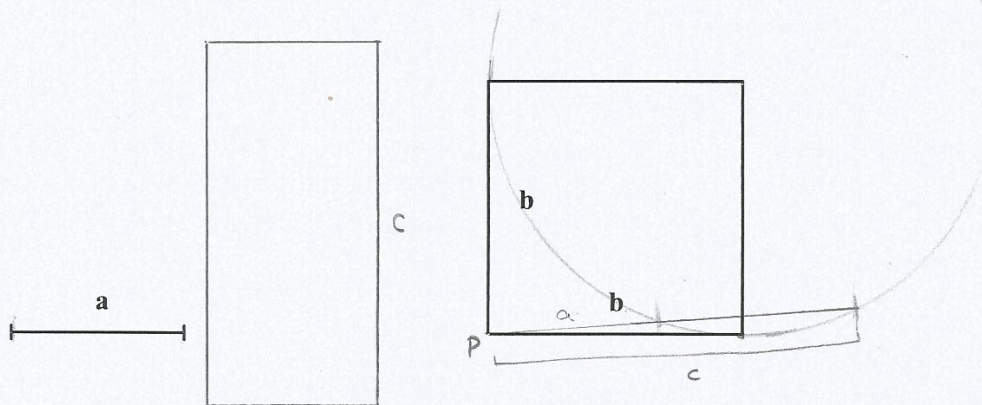
INSTRUCCIONES GENERALES Y CALIFICACIÓN

El alumno deberá escoger **una** de las dos opciones propuestas y responder gráficamente a las cuestiones de la opción elegida. Los ejercicios **se deben delinear a lápiz**, debiendo dejarse todas las construcciones que sean necesarias. La explicación razonada (justificando las construcciones) deberá realizarse, cuando se pida, junto a la resolución gráfica.

CALIFICACIÓN: Cada pregunta se valora con 2,5 puntos. TIEMPO: 90 minutos.

OPCIÓN A

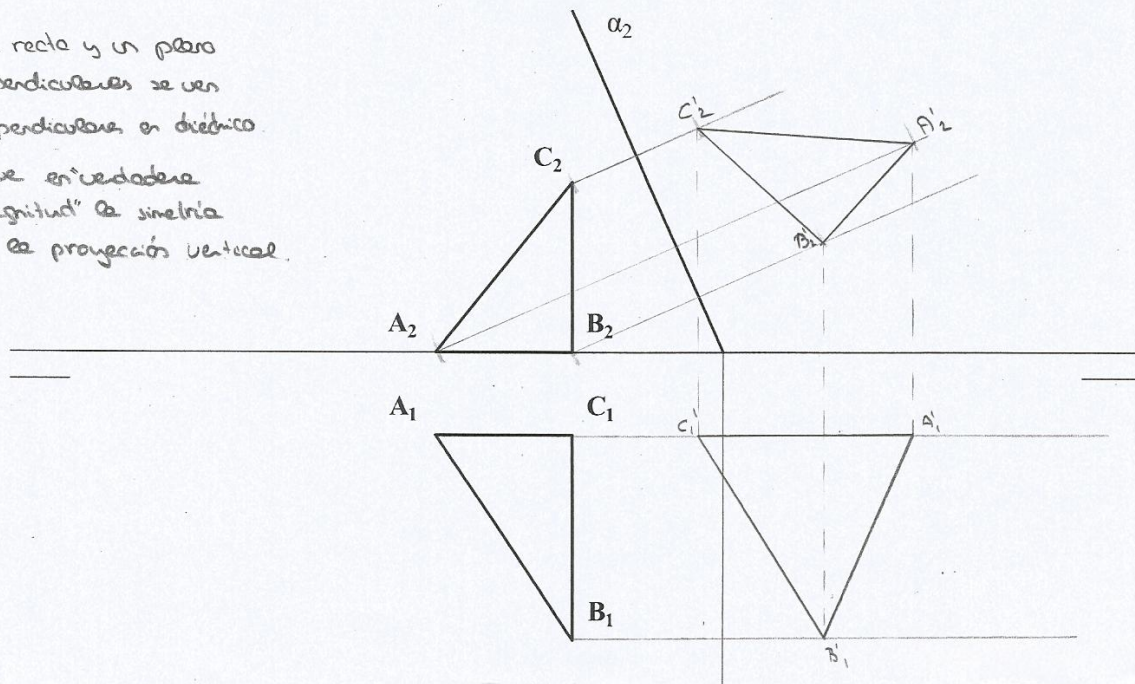
A1.- Dado un cuadrado de lado **b**, dibujar el rectángulo equivalente del que se conoce uno de sus lados, **a**.



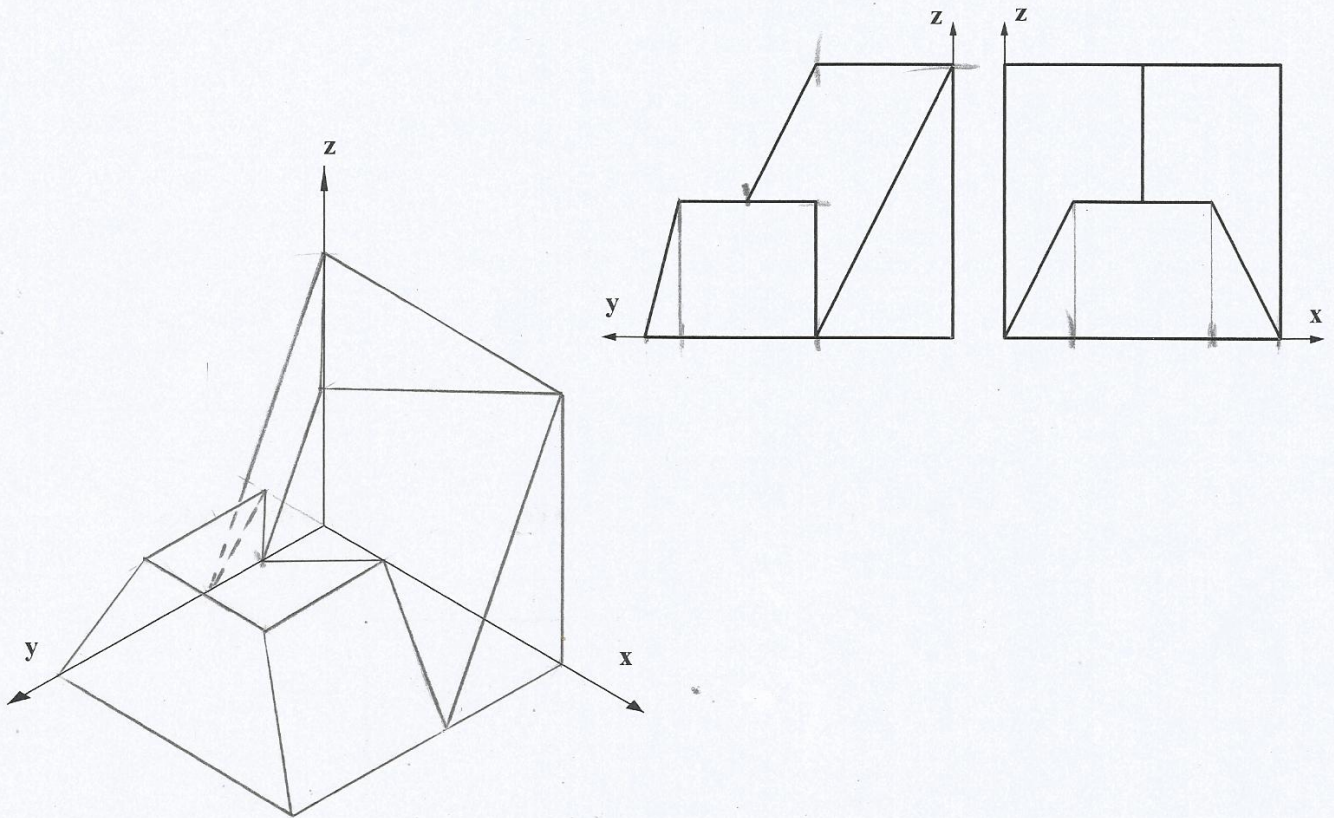
*Equivalente significa que tiene el mismo área:  $b^2 = a \cdot c$ . Es la definición de potencia.*

A2.- Determinar las proyecciones del triángulo **A'B'C'**, simétrico del **ABC** respecto al plano  $\alpha$ , proyectante vertical. Justificar razonadamente la construcción empleada.

*Una recta y un plano  
perpendiculares se ven  
perpendiculares en diédrico.  
Se ve en cada una de  
magnitud la simetría  
en la proyección vertical.*



A3.- Representar en dibujo isométrico (sin aplicar coeficientes de reducción) la figura adjunta, dada por sus vistas diédricas.



A4.- Representar por sus vistas normalizadas la pieza que se ofrece como dibujo isométrico (sin aplicar coeficientes de reducción).

