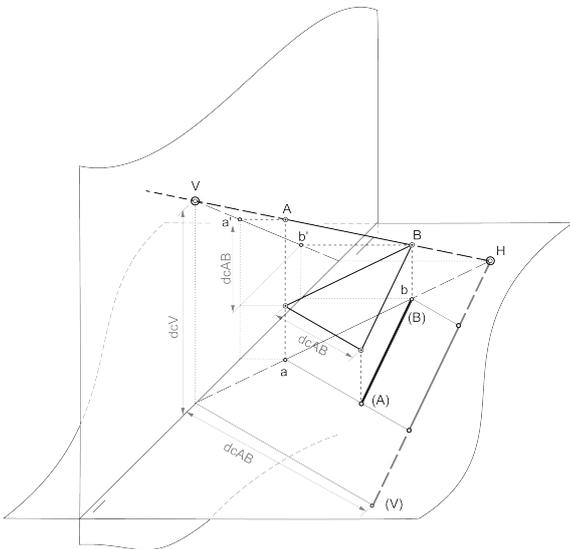


# LÁMINAS

## SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL: DISTANCIAS



	TÍTULO DE PÁGINA	CÓDIGO	TIPO DE LICENCIA
LÁMINAS	SDO: DISTANCIAS 1	SDO_DIS_L4	CC
	SDO: DISTANCIAS 2	SDO_DIS_L4	CC
	SDO: DISTANCIAS 3	SDO_DIS_L4	CC
	SDO: DISTANCIAS 4	SDO_DIS_L4	CC

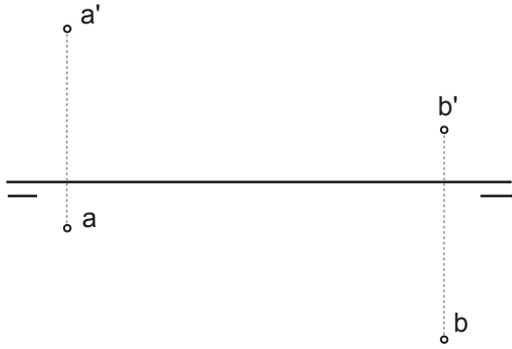


El presente documento es un fragmento, consistente en páginas bajo licencia de creative commons, de la obra **SISTEMA DIÉDRICO ORTOGONAL. FUNDAMENTOS Y PROCEDIMIENTOS**

FORMATO DIGITAL Primera edición, diciembre de 2019. ISBN: 978-84-09-17555-0

Texto, imágenes, maquetación y edición: Joaquim García | [www.laslaminas.es](http://www.laslaminas.es) | [ximo@laslaminas.es](mailto:ximo@laslaminas.es)

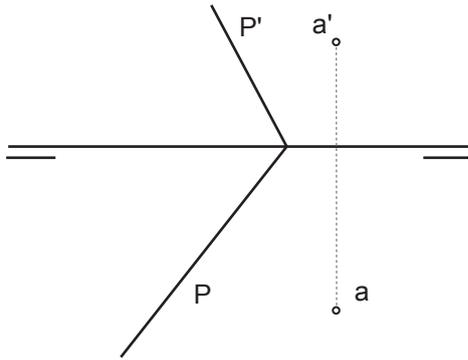
a) Determinar la distancia entre los puntos A y B. (Hallar la verdadera magnitud del segmento AB).



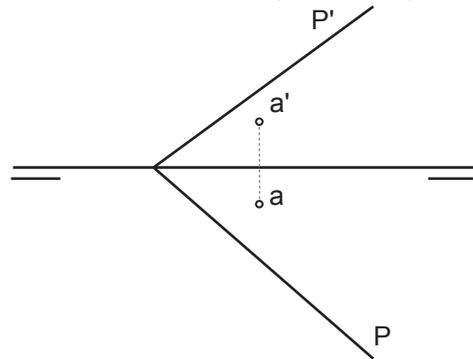
b) Determinar la distancia entre los puntos A y B. (Hallar la verdadera magnitud del segmento AB).



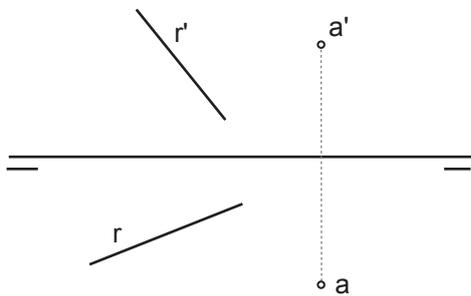
c) Determinar la distancia entre el plano P y el punto A.



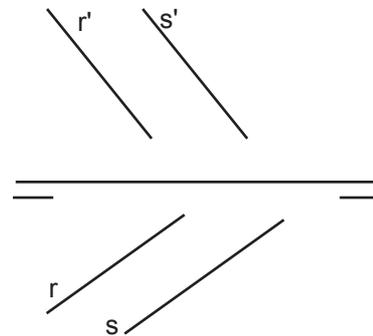
d) Hallar el punto B, que se encuentra en el primer diedro a 20 mm. del plano P de modo que el punto A, perteneciente a P, sea el más próximo al punto B.



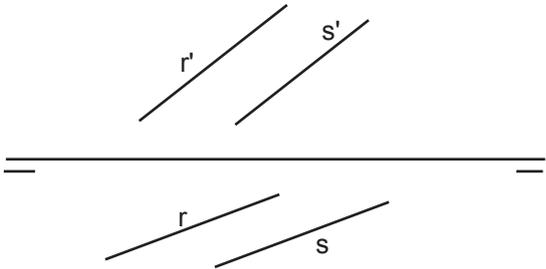
e) Determinar la distancia entre el punto A y la recta R.



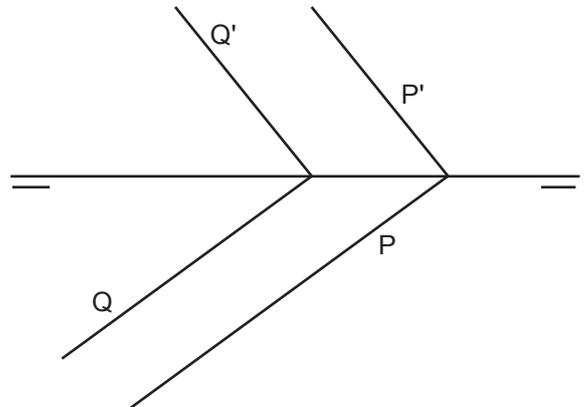
f) Determinar la distancia entre las rectas paralelas R y S.



g) Determinar la distancia entre las rectas paralelas R y S.

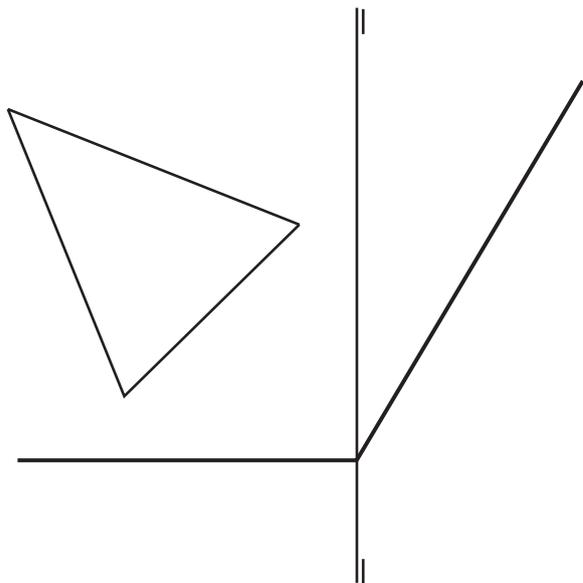


h) Determinar la distancia entre los planos paralelos P y Q.

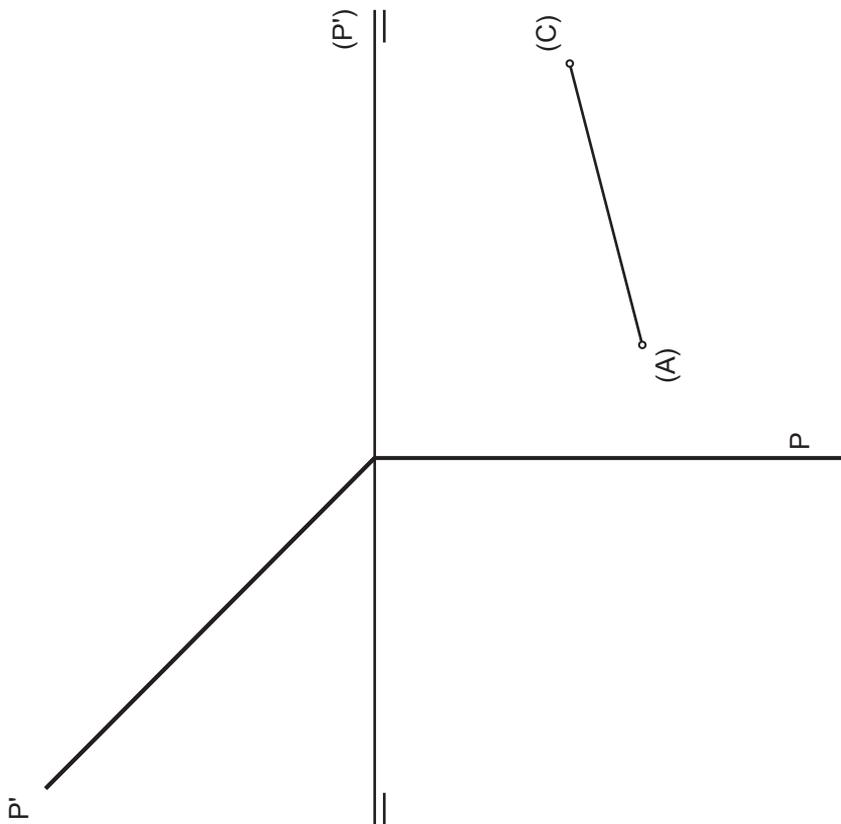


Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha	SDO_DIS_L1

b) Se da la proyección vertical de un triángulo contenido en un plano P.  
 Dicho triángulo es la base de un prisma recto que se apoya en P.  
 Determinar las proyecciones del prisma sabiendo que tiene 30 mm. de altura.

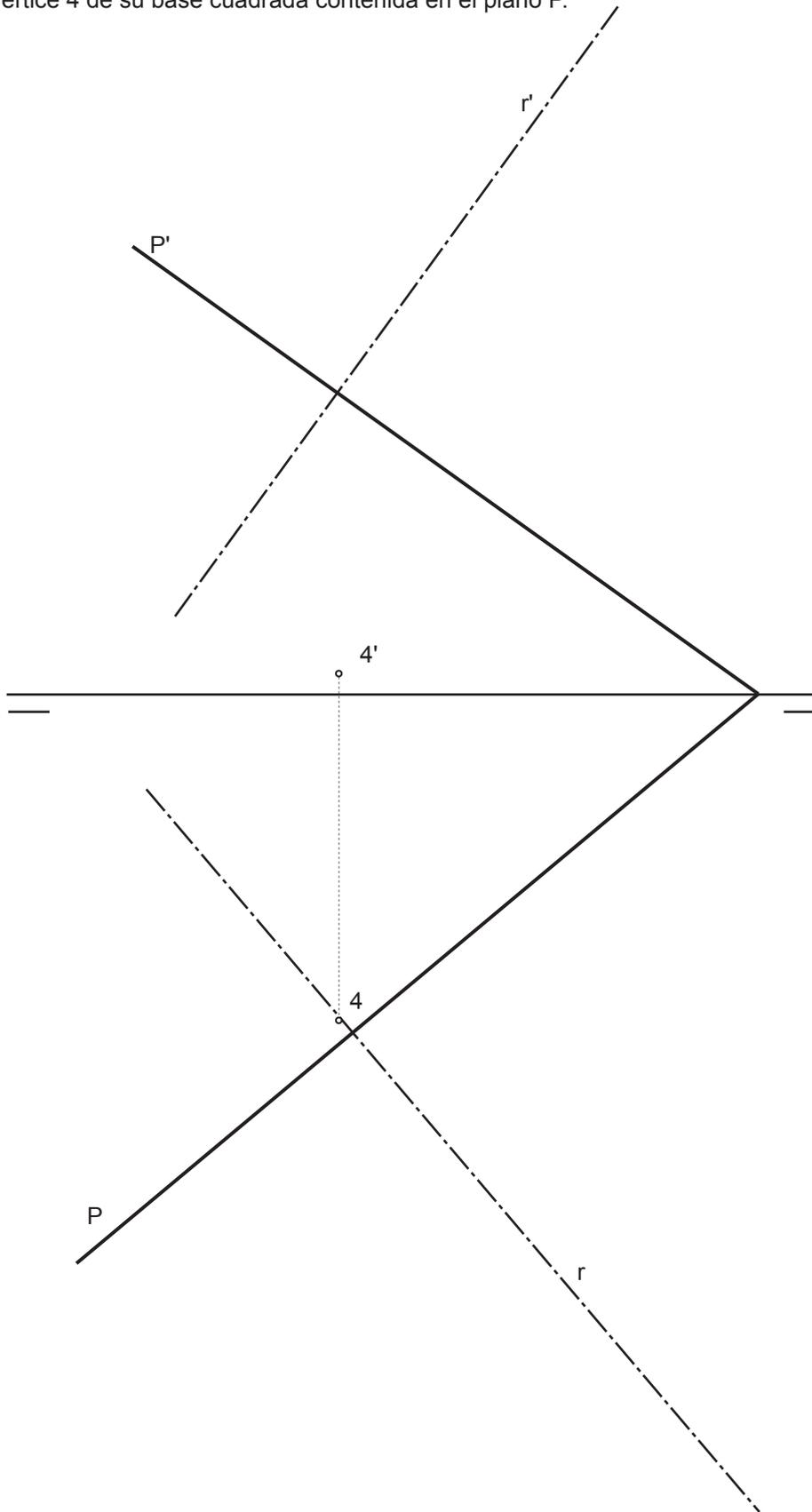


a) Determinar las proyecciones de un cubo apoyado en el plano P dado.  
 De dicho cubo se da, abatida, la diagonal AC de la cara apoyada sobre P.



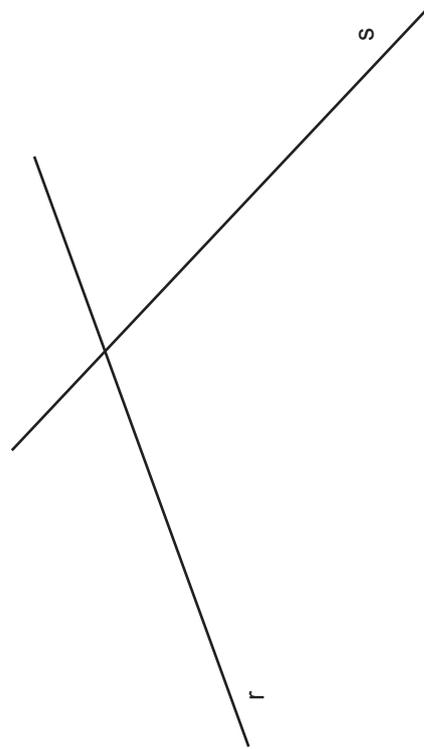
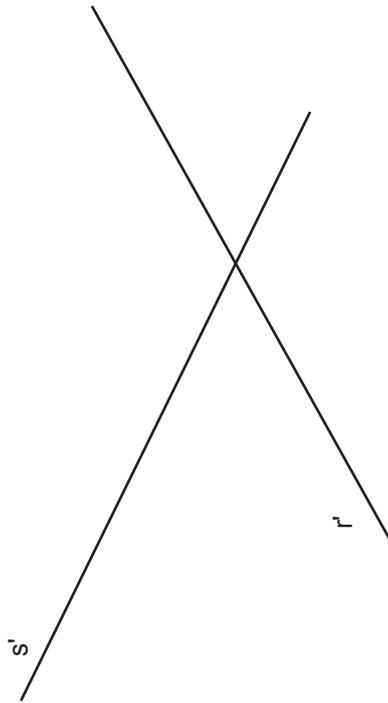
Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha	SDO_DIS_L2

Dibujar las proyecciones de una pirámide recta, de 76 mm. de altura, apoyada en el plano P dado. De la pirámide se da su eje y un vértice 4 de su base cuadrada contenida en el plano P.



Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha	SDO_DIS_L3

Determinar el segmento en proyecciones que representa la mínima distancia entre las rectas R y S .



Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha	SDO_DIS_L4