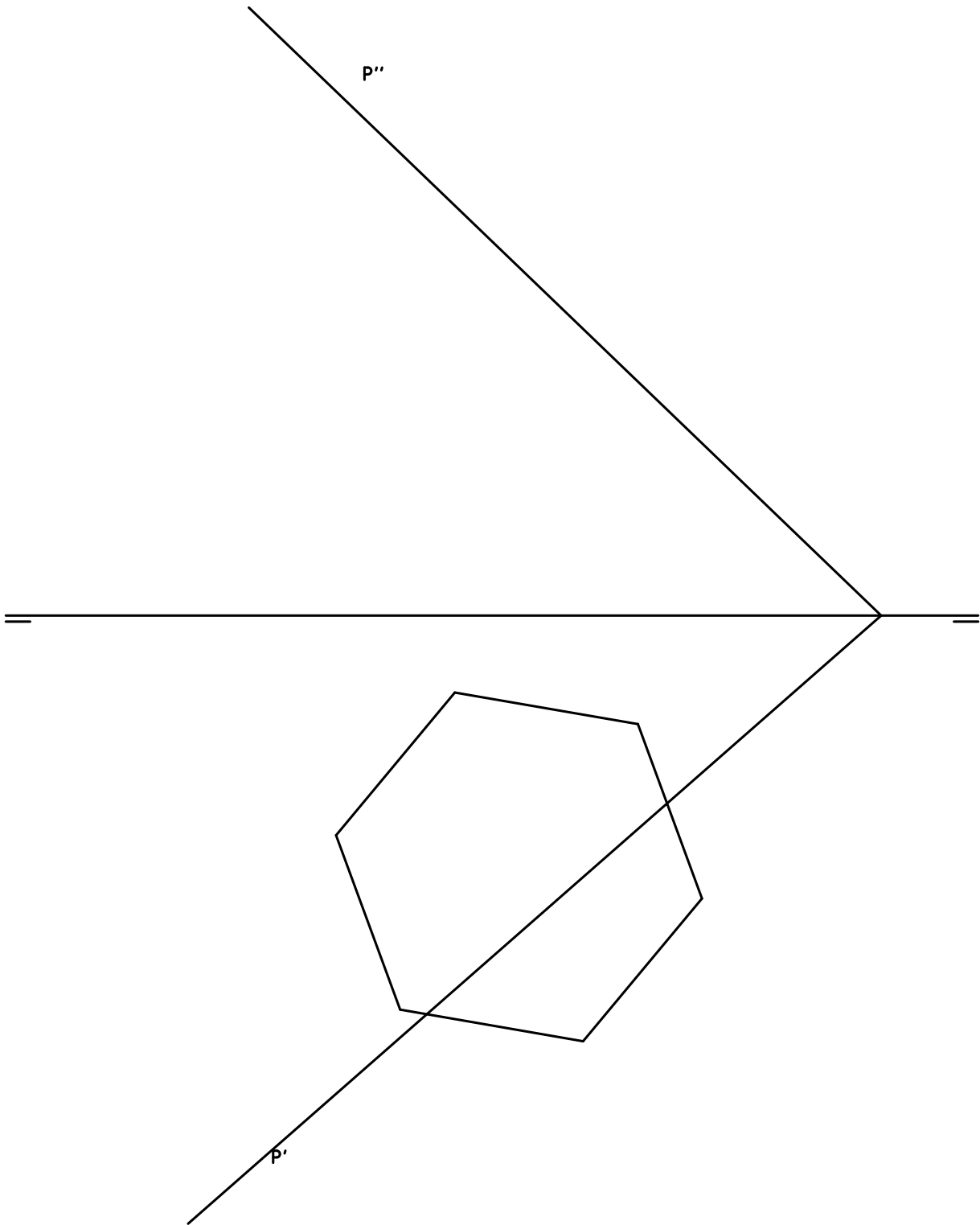


1.- Dado el plano P y la proyección horizontal de un prisma recto hexagonal de 50 mm de altura, apoyado en el plano horizontal de proyección (PHP), determina la sección que produce el plano en el prisma, en proyecciones y en verdadera magnitud.



Fecha

Nombre

Curso 2º Bach

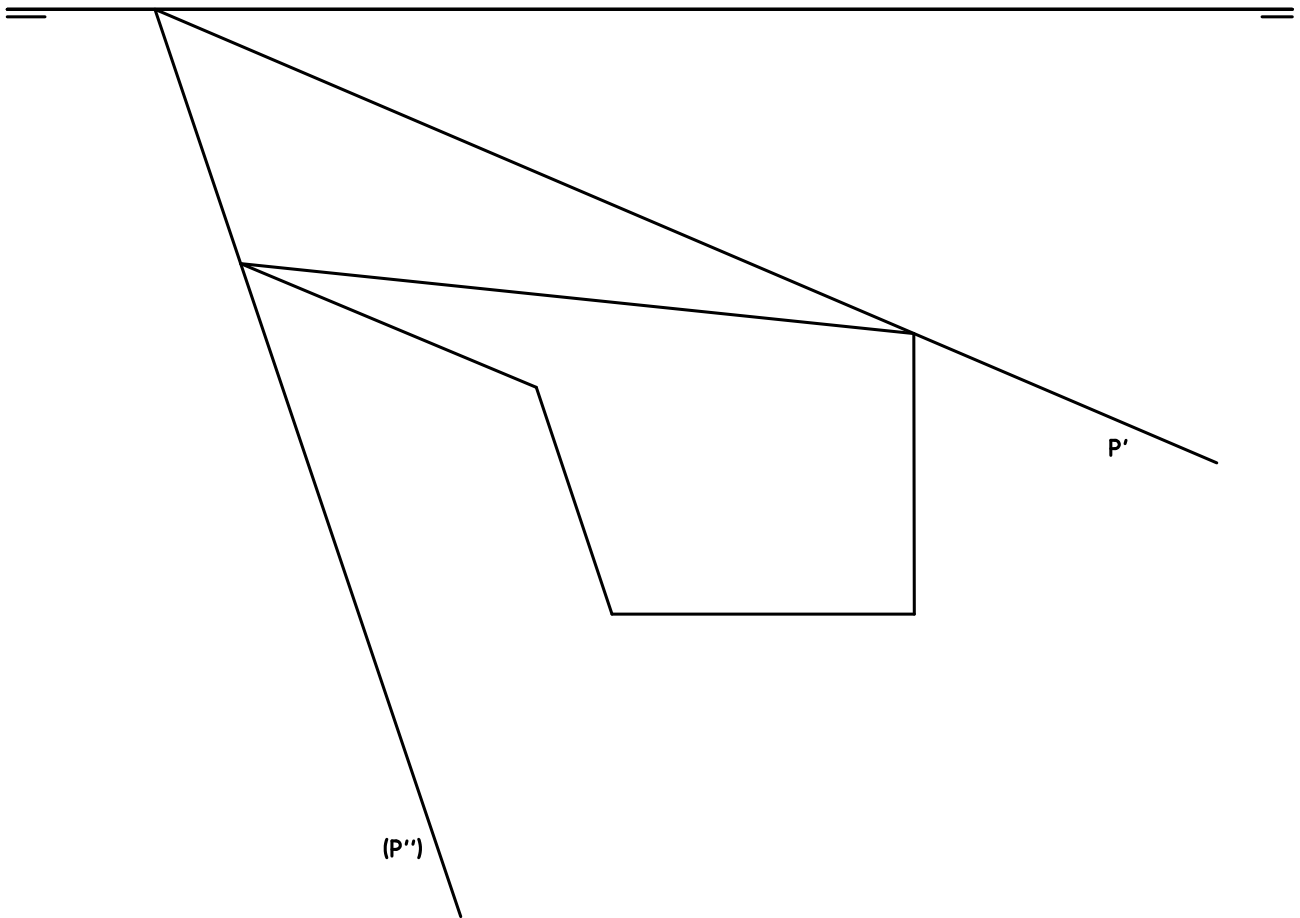
Título Examen global diédrico

**VERO**  
**SEBASTIÀ**

2.- De un plano se conoce su traza horizontal  $P'$  y su traza vertical abatida sobre el plano horizontal ( $P''$ ) así como una figura poligonal ABCDE contenida en ese plano P. Se pide:

-Representar la traza vertical del plano.

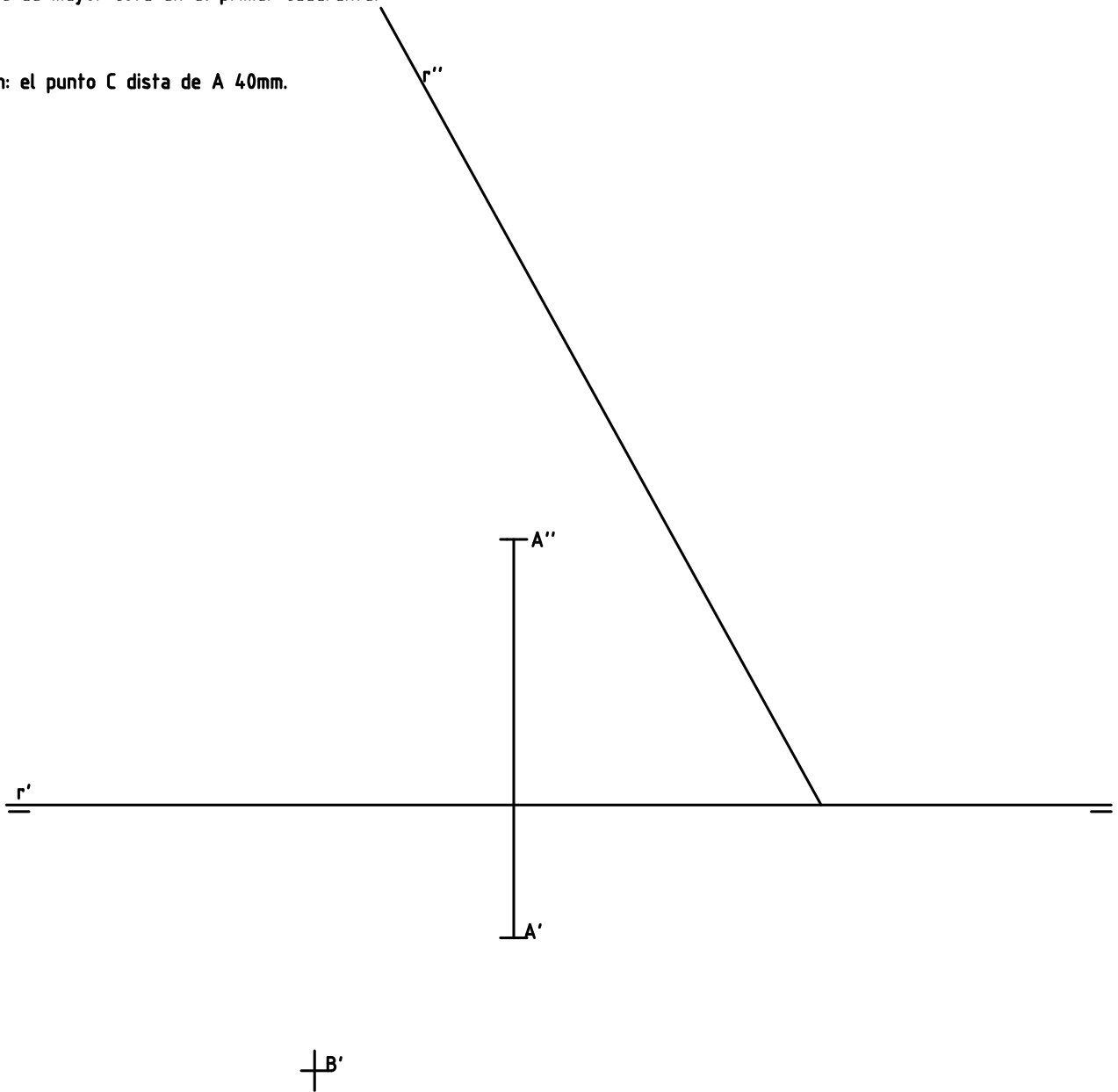
-Dibujar las proyecciones horizontal y vertical de la figura poligonal.



Fecha	Nombre	<b>VERO</b> <b>SEBASTIÀ</b>
Curso 2º Bach	Título Examen global diédrico	

3.- Dada una recta frontal  $r$  y dado un punto  $A'-A''$  y la proyección horizontal de otro  $B'$ , sabiendo que la recta  $r$  y los puntos  $A$  y  $B$  forman un plano, hallar el punto  $C$  del plano que forma con  $A$  y  $B$   $60^\circ$  y dista de  $A$   $45\text{mm}$ . El punto  $C$  de mayor cota en el primer cuadrante.

Corrección: el punto  $C$  dista de  $A$   $40\text{mm}$ .



Fecha

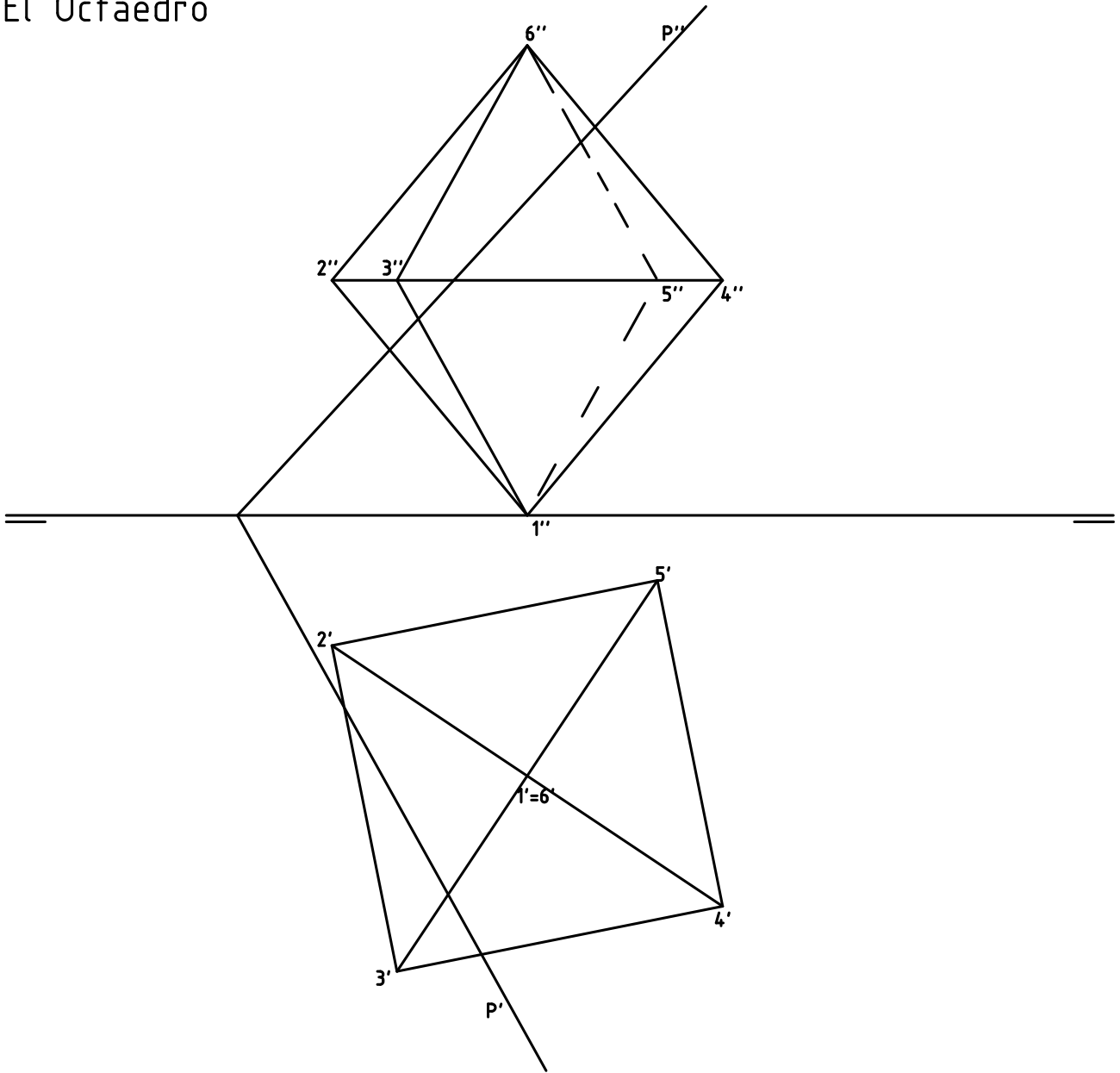
Nombre

Curso 2º Bach

Título Examen global diédrico

**VERO**  
**SEBASTIÀ**

# El Octaedro



En este caso la intersección es de un plano oblicuo con un octaedro. Para ello hacemos un cambio de plano Vertical. Con ello convertimos un plano oblicuo en plano de canto colocando la LT perpendicular a P'. Como el cambio de plano vertical, mantiene la proyección horizontal y en la vertical mantiene las alturas y es la que se modifica, convierte el plano oblicuo en de canto y esta intersección sí es fácil de hacer, podemos pasar todos los puntos perpendicularmente a su arista correspondiente.

Fecha	Nombre	<b>VERO</b> <b>SEBASTIÀ</b>
Curso 2º Bach	Título El Octaedro 4	