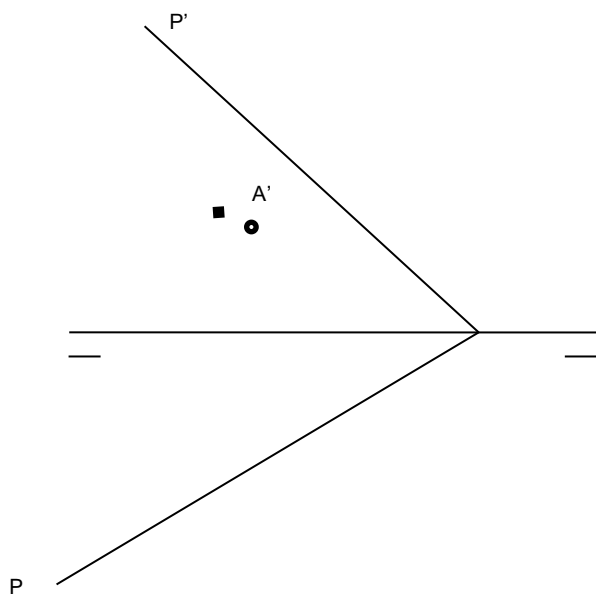
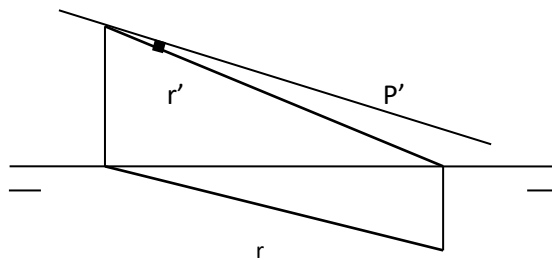


1



Abatir el punto A que pertenece al plano P sobre los planos horizontal y vertical respectivamente

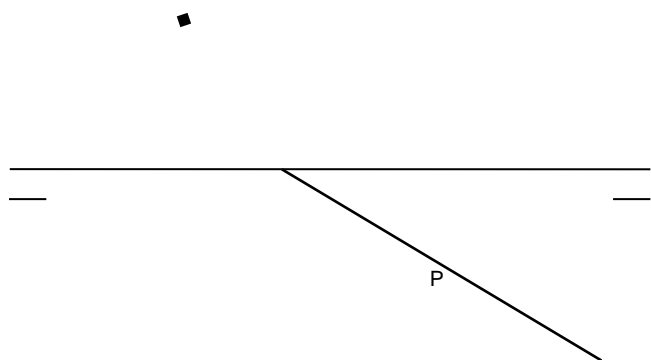
2



Abatir la recta r que pertenece al plano P sobre el plano horizontal

3

Hallar la traza vertical del plano P que en el espacio forma 60° con la traza horizontal



4

Representar el triángulo equilátero ABC perteneciente al plano P y situado en el primer diedro. El lado BC es horizontal y mide 25 mm.

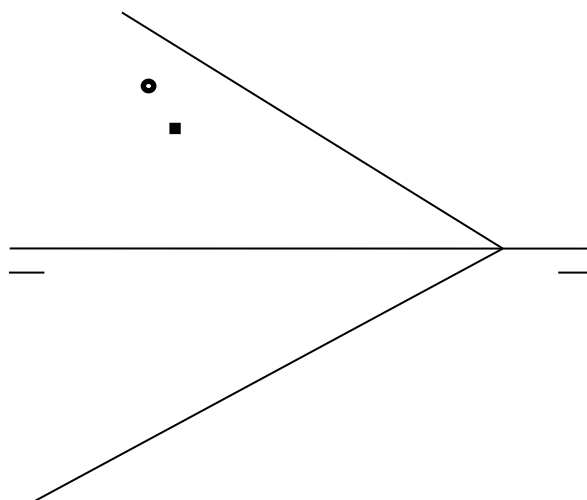


Lámina: 55

DIÉDRICO: ABATIMIENTOS I

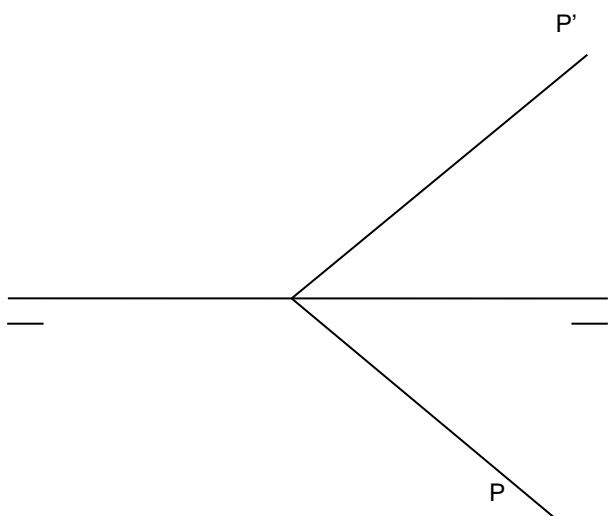
NOTA

CURSO: 2º BACH.

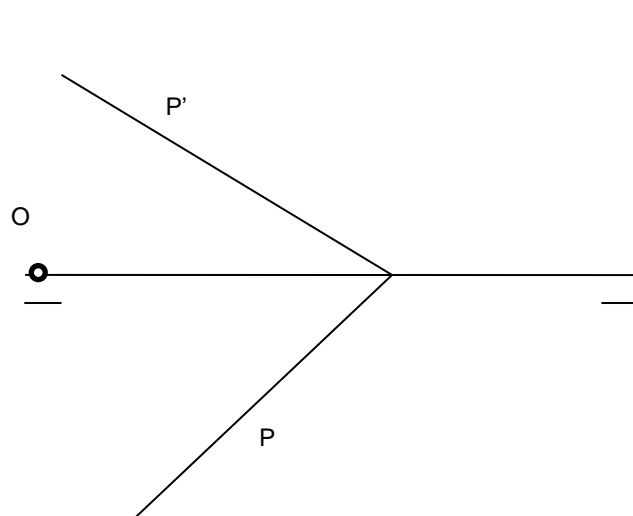
PROF.: Ricardo Gómez

NOMBRE:

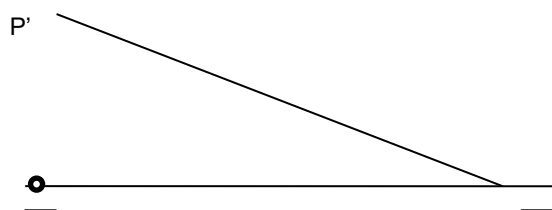
1 Determinar las proyecciones de un punto A de un plano, sabiendo que en su abatimiento sobre el PH dista 15 mm. de la charnela y 20 mm. de la LT



2 Determinar la longitud del segmento situado en el primer cuadrante de la Línea de máxima pendiente del plano y que pasa por el punto A (20, 10, x)



3 Determinar las proyecciones del punto A (35, x, 9) del plano, sabiendo que el abatimiento sobre el PV dista 20 mm. de la proyección vertical P'. Trazar también la traza horizontal del plano



4 Hallar la proyección vertical y la verdadera magnitud del polígono contenido en el plano, conocida la proyección horizontal del mismo

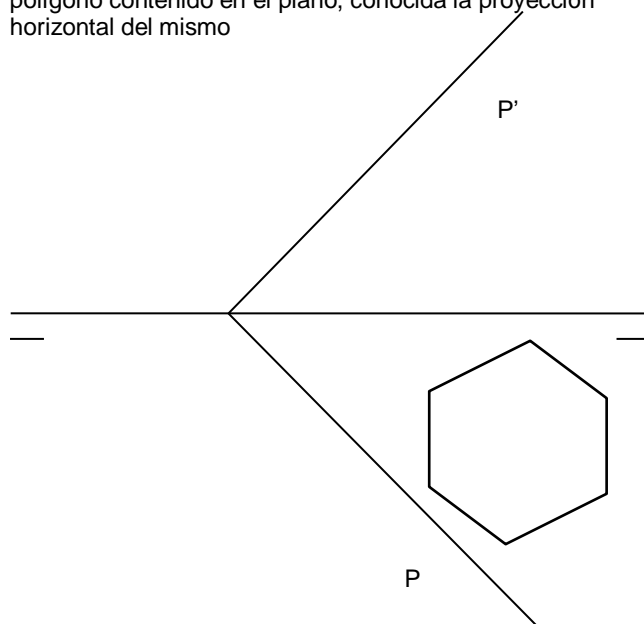


Lámina: 56

DIÉDRICO: ABATIMIENTOS II

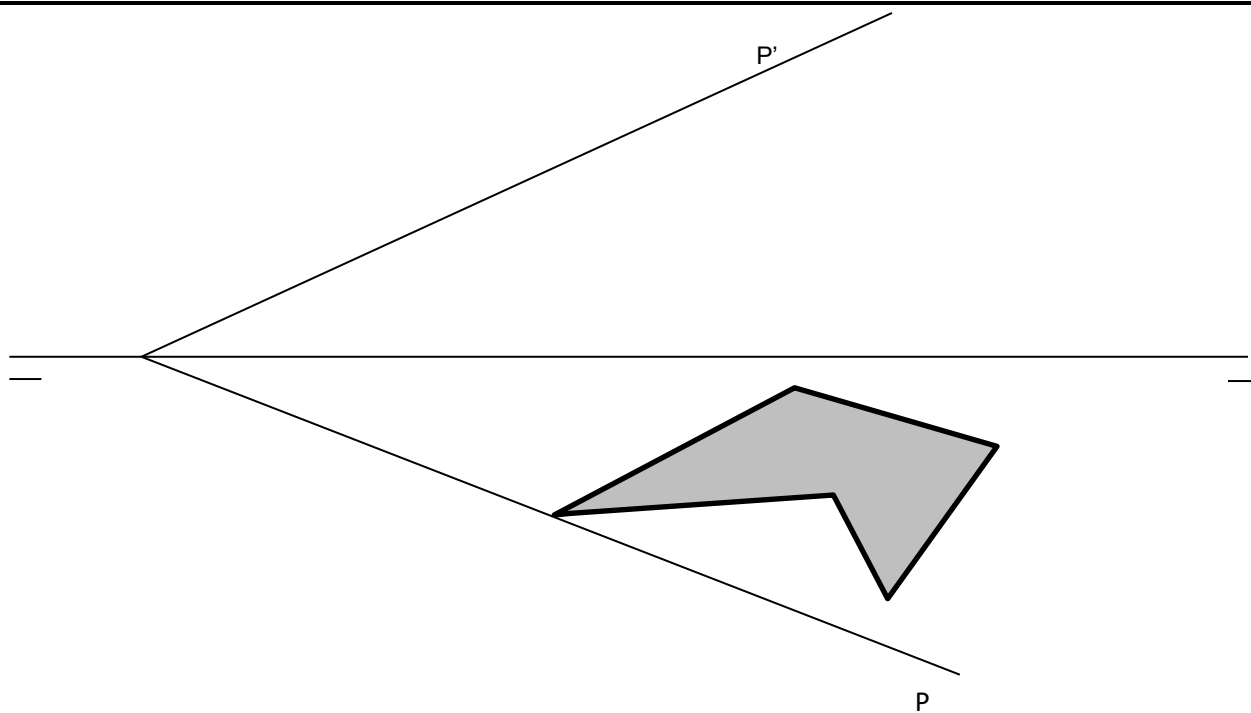
NOTA

CURSO: 2º BACH.

PROF.: Ricardo Gómez

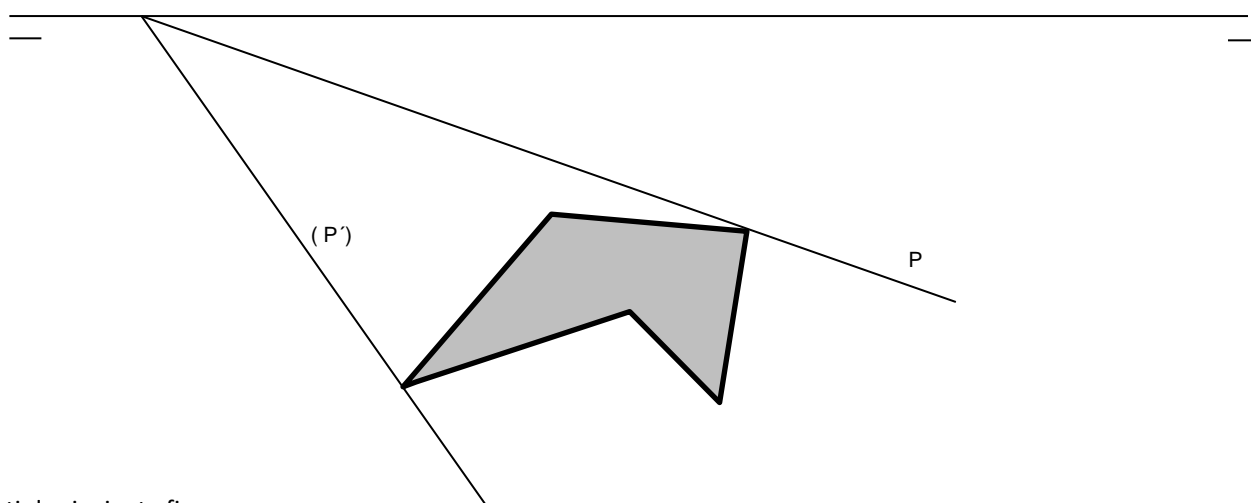
NOMBRE:

1



Abatir sobre el plano horizontal la siguiente figura

2



Desabatir la siguiente figura

Lámina: 57	DIÉDRICO: ABATIMIENTOS III	NOTA
CURSO: 2º BACH.	NOMBRE:	
PROF.: Ricardo Gómez		

Correcta ejecución ejercicios (máx. 7 p):
 Limpieza y rigor (máx. 1.5p.):
 Rotulación (máx. 1.5 p.)

De un plano se conoce su traza horizontal P y su traza vertical abatida P^0 , así como el abatimiento del polígono ABCD contenido en dicho plano P. Se pide:

- 1º Representar la traza vertical del plano P.
- 2º Representar las proyecciones horizontal y vertical del polígono ABCD.

Dada la traza vertical de un plano P perpendicular al primer bisector y la proyección vertical o batiente de un triángulo equilátero contenido en el plano P, se pide:

- 1º Determinar la traza horizontal del plano P.
- 2º Determinar las proyecciones del triángulo sabiendo que uno de sus vértices está en el plano horizontal de proyección y uno de sus lados es paralelo al plano horizontal de proyección.

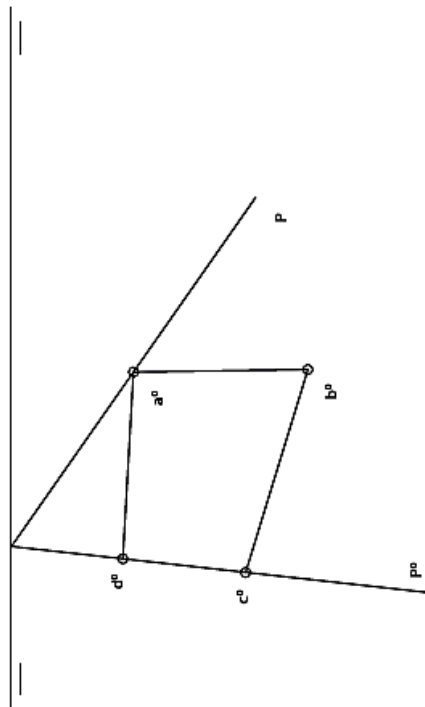
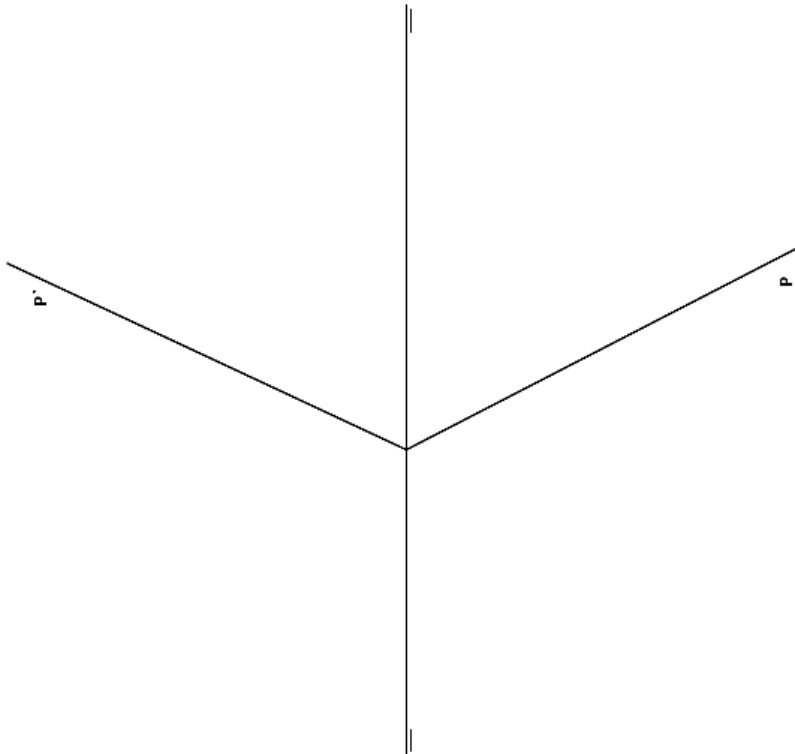
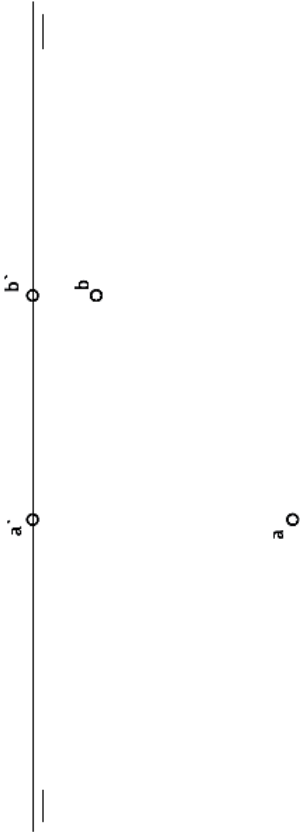


Lámina: 58	DIÉDRICO: SELECTIVIDAD ABATIMIENTOS	NOTA
CURSO: 2º BACH.	NOMBRE:	
PROF.: Ricardo Gómez		

Correcta ejecución ejercicios (máx. 7 p):
 Limpieza y rigor (máx. 1.5 p.):
 Rotulación (máx. 1.5 p.)

<p>Dado el plano P por sus trazas, determinar las proyecciones de la circunferencia contenida en dicho plano sabiendo que tiene 20 mm. de radio, es tangente a los planos de proyección y está situada en el primer diedro.</p>			
<p>Conocidas las proyecciones de los puntos A y B, vértices de un triángulo equilátero ABC situado en el primer diedro y cuyo vértice C está contenido en el plano vertical de proyección, se pide:</p> <p>1º Determinar el triángulo abatido sobre el plano horizontal de proyección. 2º Dibujar las trazas del plano que lo contiene. 3º Representar las proyecciones del triángulo ABC.</p>			
<p>Lámina: 59</p>	<p>DIEDRICO: SELECTIVIDAD ABATIMIENTOS</p>		<p>NOTA</p>
<p>CURSO: 2º BACH.</p>	<p>NOMBRE:</p>		
<p>PROF.: Ricardo Gómez</p>			

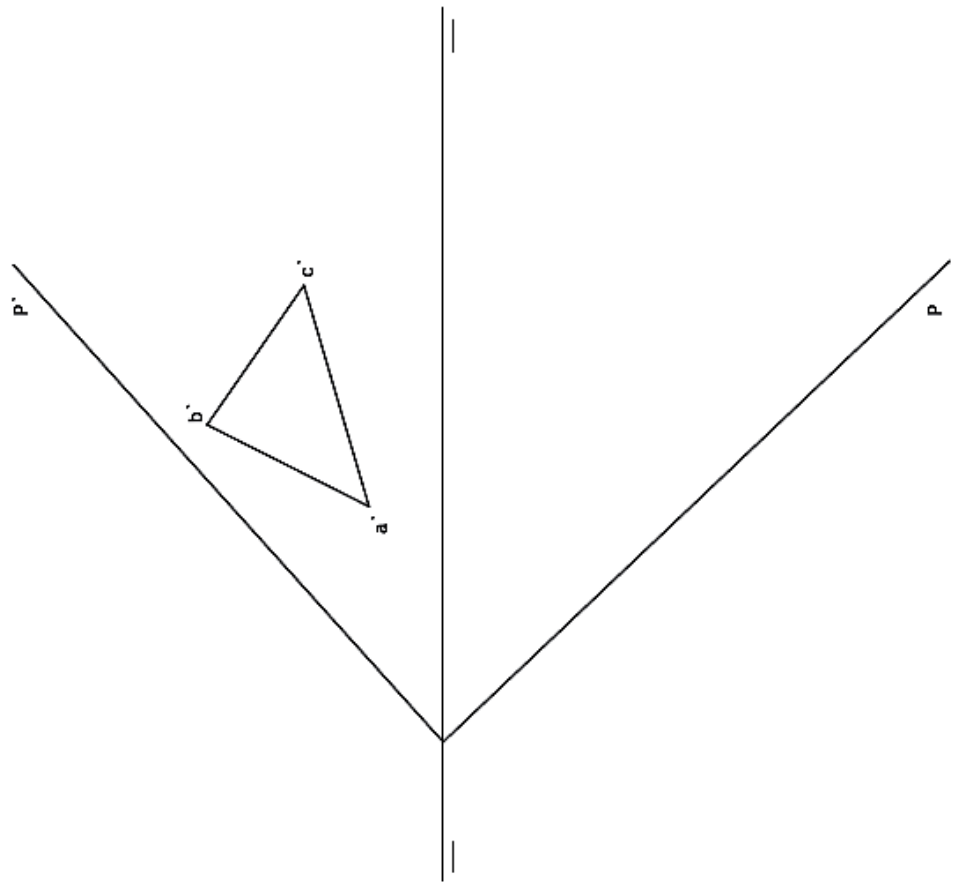
Correcta ejecución ejercicios (máx. 7 p):

Limpieza y rigor (máx. 1.5p.):

Rotulación (máx. 1.5 p.)

Conocida la proyección vertical del triángulo ABC contenido en el plano P, se pide:

- 1º Dibujar la proyección horizontal del triángulo ABC.
- 2º Determinar la verdadera magnitud del triángulo.
- 3º Obtener las proyecciones del incentro de dicho triángulo.



Un trapecio rectángulo ABCD está contenido en un plano P, y se sabe que el segmento ab es la proyección horizontal de la base mayor de dicho polígono, que la altura BC es igual a 20 mm y que la base menor CD es igual a 22 mm. Se pide determinar las proyecciones del trapecio.

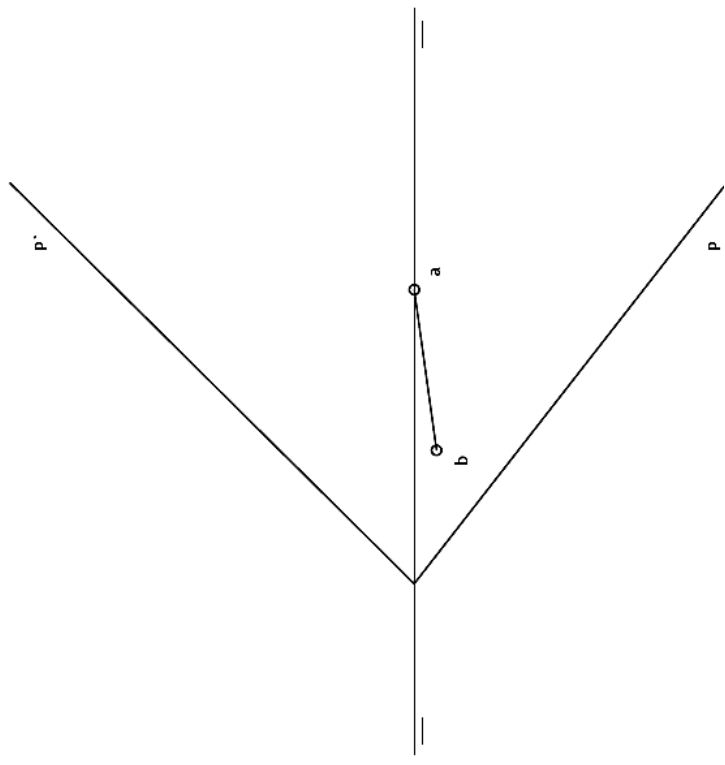


Lámina: 60	DIEDRICO: SELECTIVIDAD ABATIMIENTOS	NOTA
CURSO: 2º BACH.	NOMBRE:	
PROF.: Ricardo Gómez		

Dadas las proyecciones del punto A y la recta R, se pide: 1. Representar las proyecciones de la recta S que sea paralela a R y contenga el punto A. 2. Representar las proyecciones del cuadrado ABCD, situado en el primer diedro, que tenga dos lados en las rectas R y S.

Se pide:

- 1.-Dibujar las proyecciones de un cuadrado perteneciente al plano P (parcialmente representado) y situado en el primer diedro, sabiendo que los puntos A (aa') y C (cc') definen una de sus diagonales.
- 2.-Verdadera magnitud del cuadrado
- 3.-Proyecciones del cuadrado

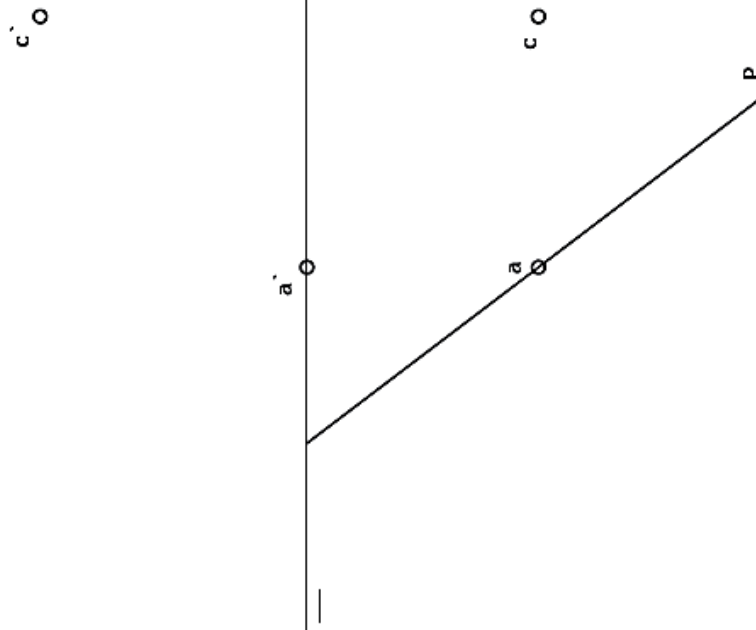
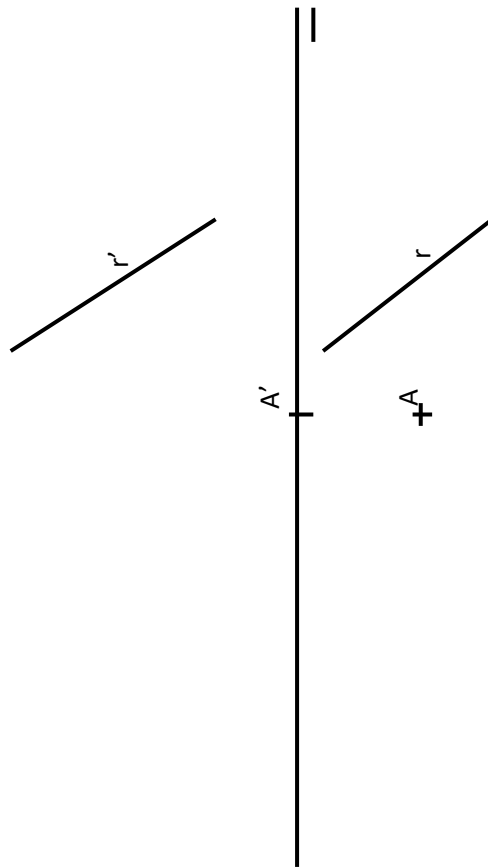


Lámina: 61	DIEDRICO: SELECTIVIDAD ABATIMIENTOS	NOTA
CURSO: 2º BACH.	NOMBRE:	
PROF.: Ricardo Gómez		

Dada la proyección vertical del segmento AB, contenido en el plano P, se pide:

Determinar las proyecciones del triángulo isósceles contenido en el plano P y situado en el primer diedro, sabiendo que el segmento AB es el lado desigual de dicho triángulo, y que el ángulo opuesto es de 45° .

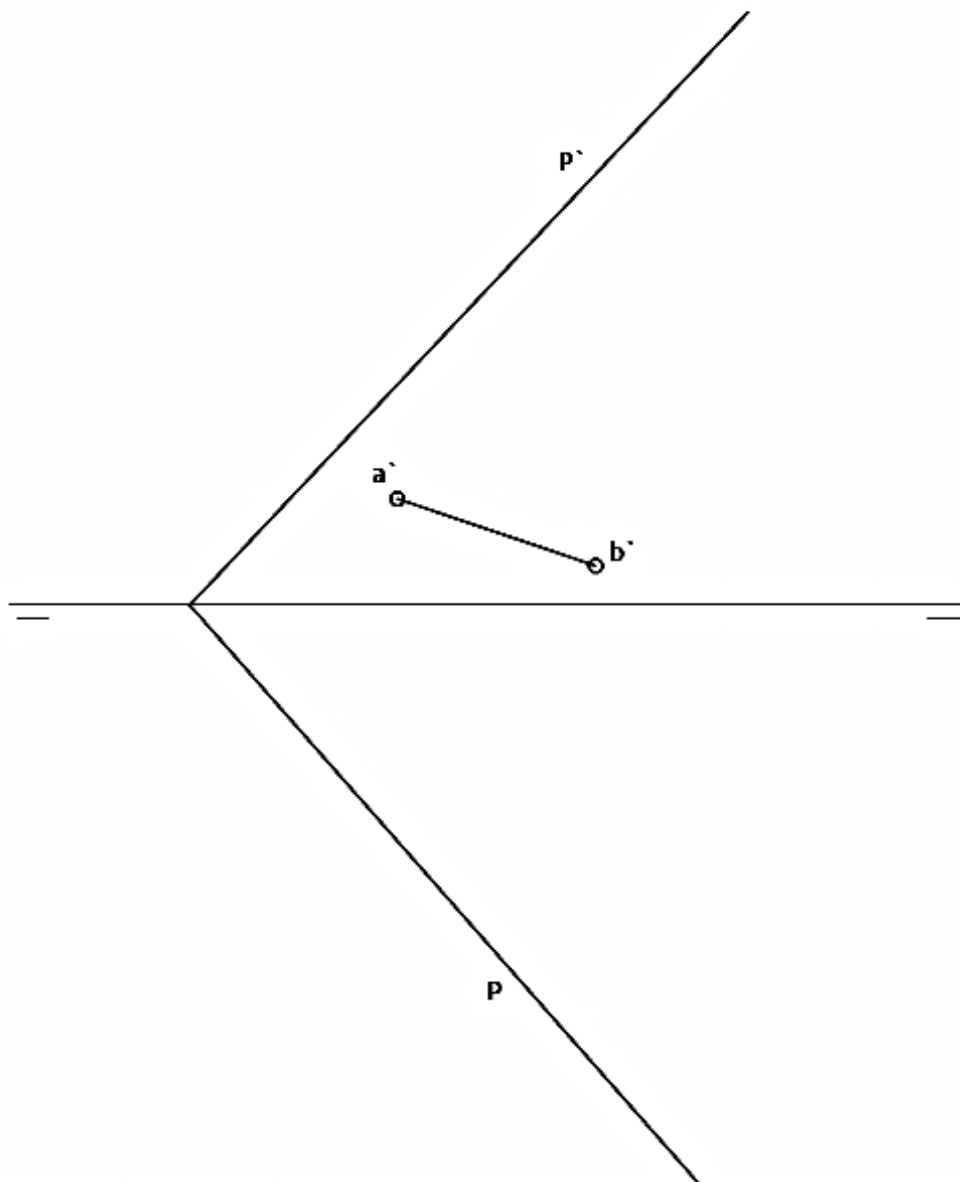


Lámina: 62	DIEDRICO: SELECTIVIDAD ABATIMIENTOS	NOTA
CURSO: 2º BACH.	NOMBRE:	
PROF.: Ricardo Gómez		

Correcta ejecución ejercicios (máx. 7 p):
 Limpieza y rigor (máx. 1.5p.):
 Rotulación (máx. 1.5 p.)