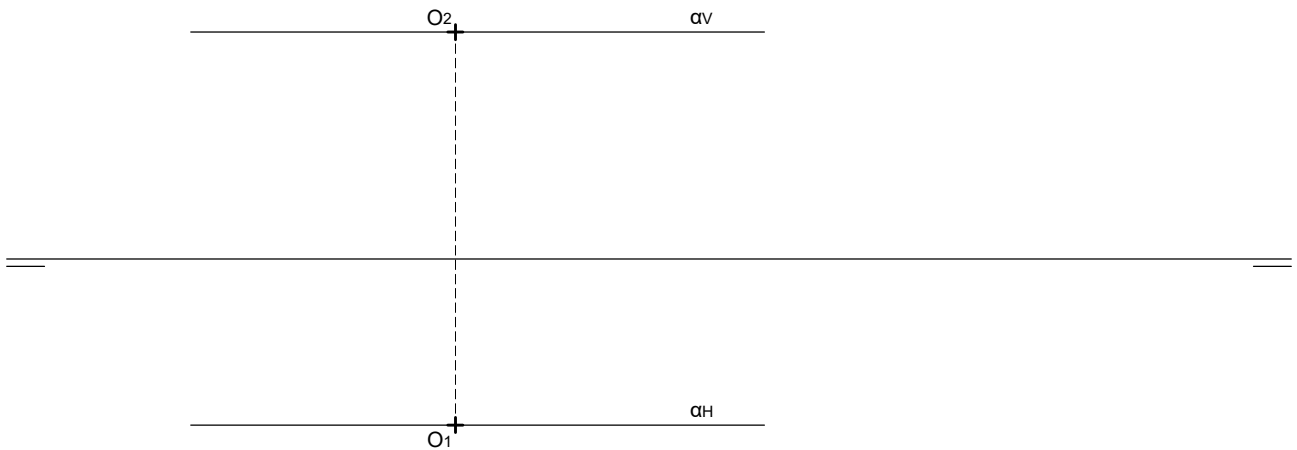
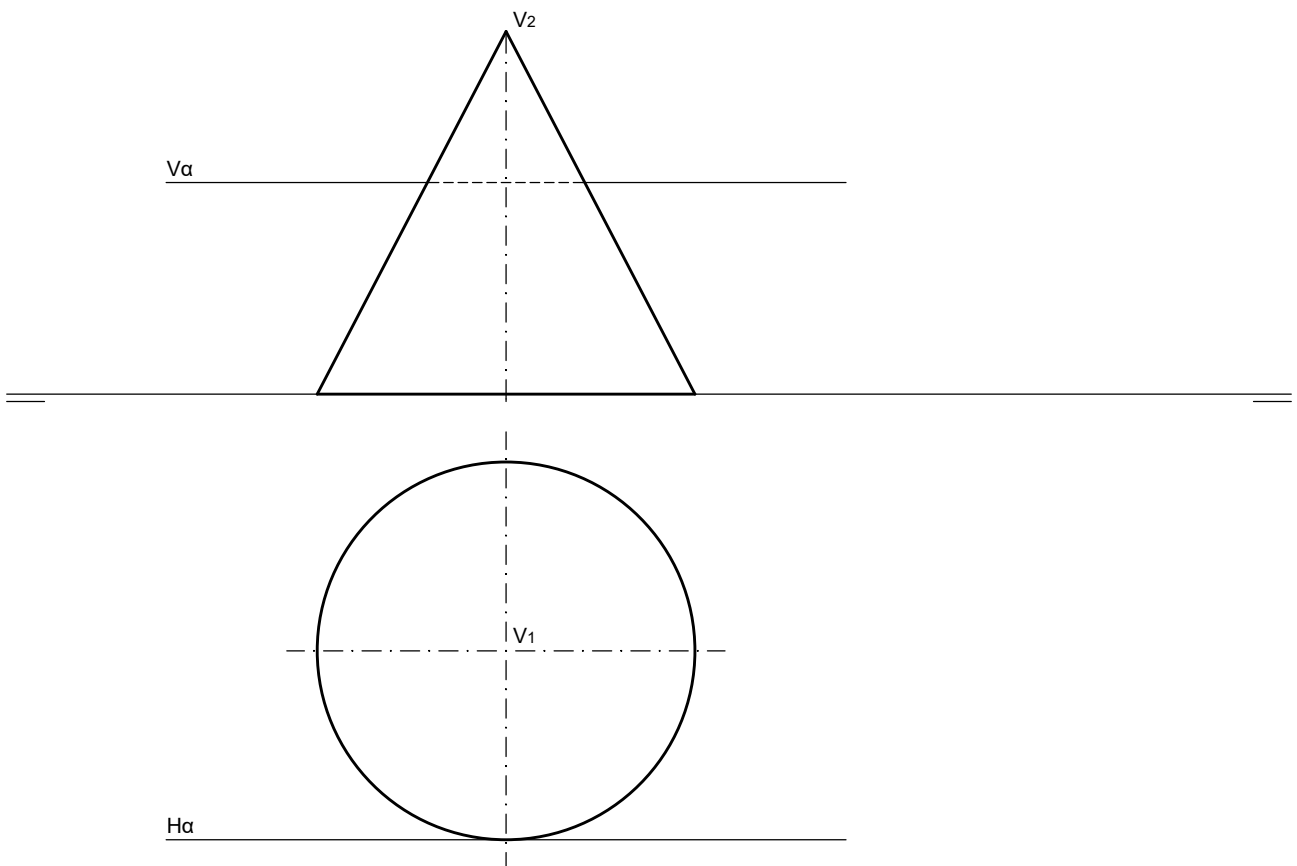


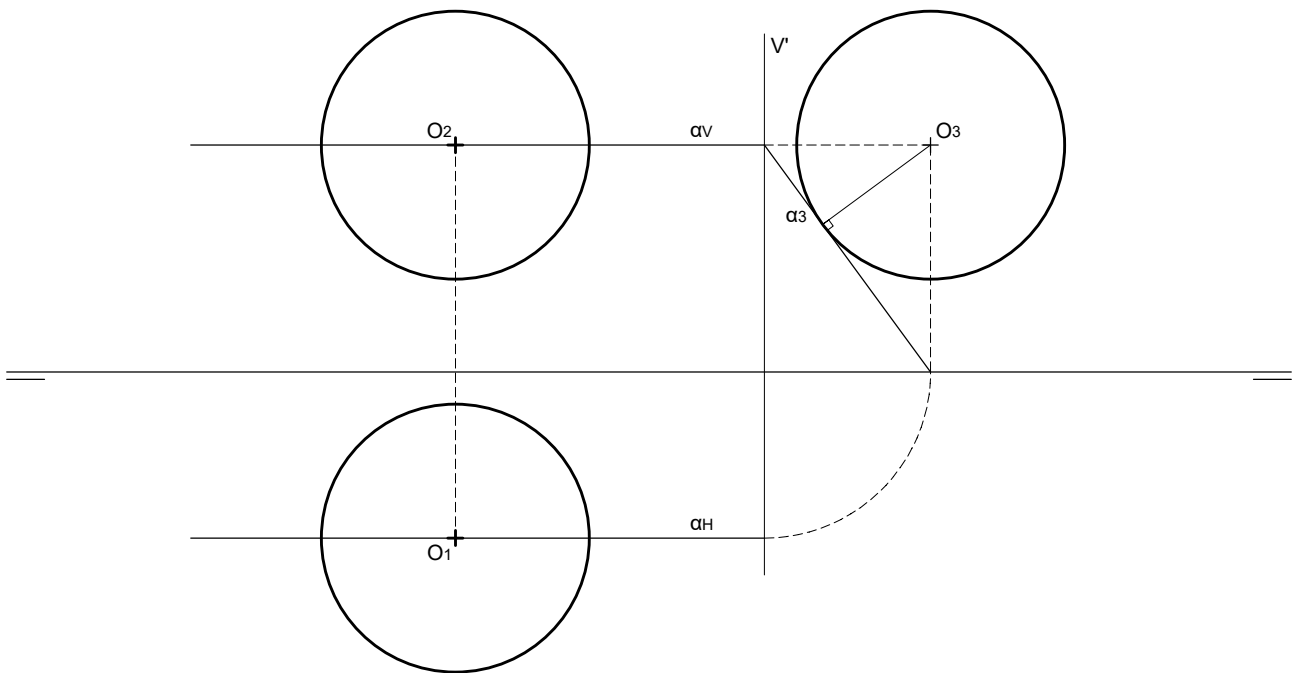
1. Determinar las proyecciones de la esfera de centro O y tangente al plano α del que se conocen sus trazas α_H y α_V . (PAU, modelo 2004)



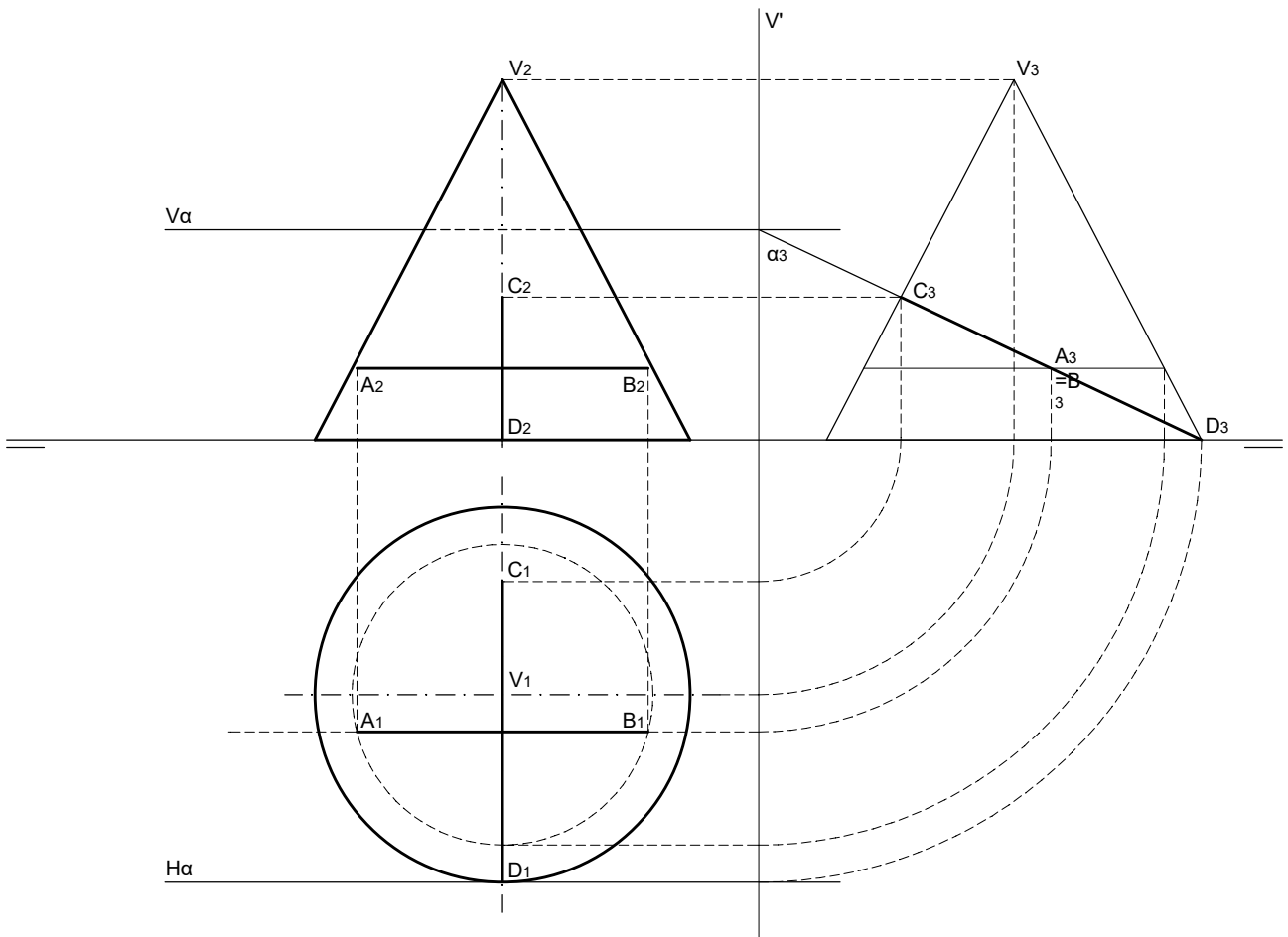
2. Determinar las proyecciones de los ejes de la sección que el plano α , perpendicular al plano de perfil, produce en el cono representado. (PAU, junio 2005)



1. Determinar las proyecciones de la esfera de centro O y tangente al plano α del que se conocen sus trazas α_H y α_V . (PAU, modelo 2004)



2. Determinar las proyecciones de los ejes de la sección que el plano α , perpendicular al plano de perfil, produce en el cono representado. (PAU, junio 2005)



1. Determinar la distancia del punto **P** a la recta **r**. (PAU, septiembre 2007)

P_2^+

r_2

r_1

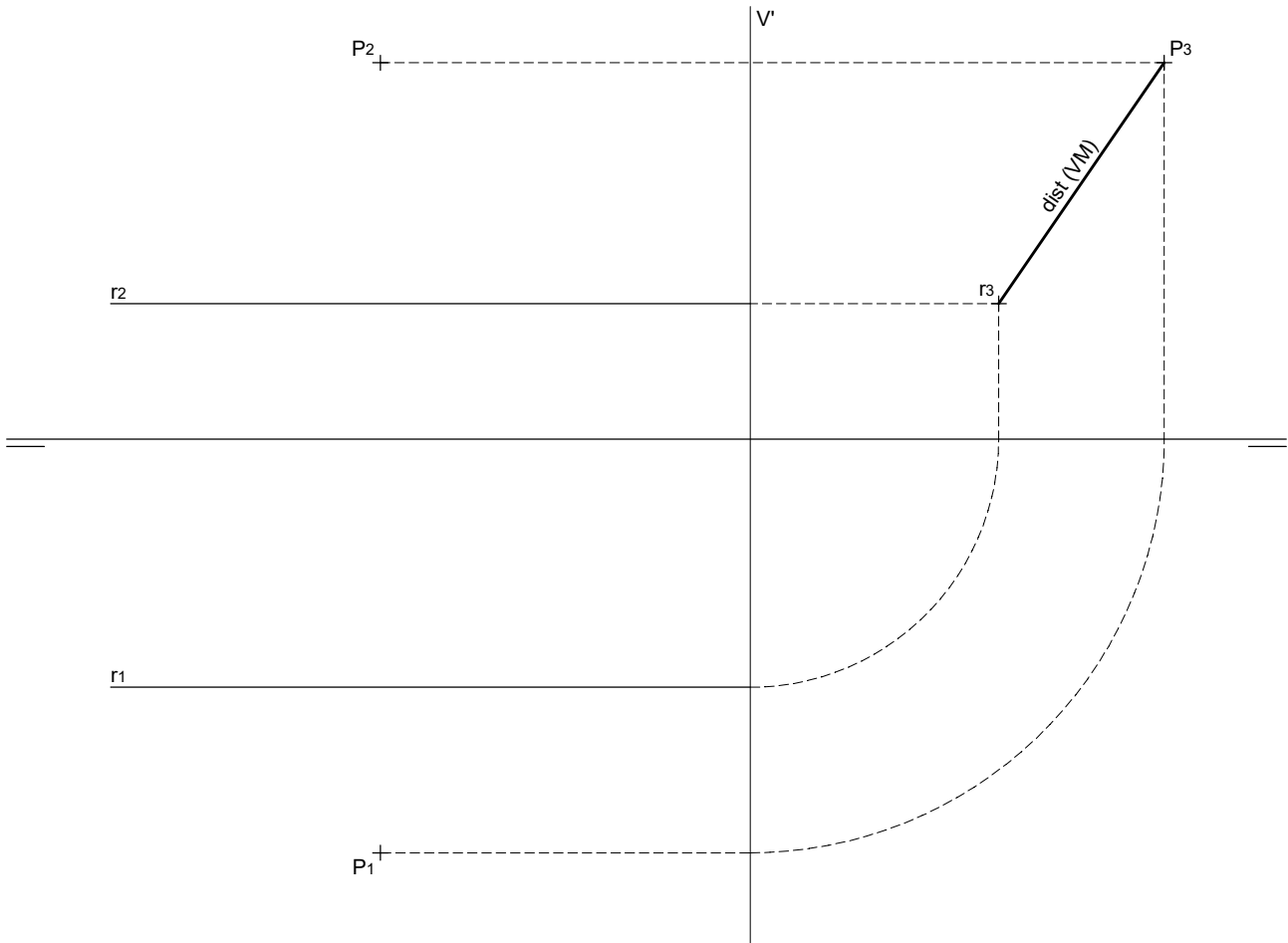
P_1^+

2. El segmento **AC** es la diagonal de un cuadrado contenido en un plano paralelo a la línea de tierra que forma 60° con el plano vertical. Representar las proyecciones diédricas del cuadrado. (PAU, junio 2009).

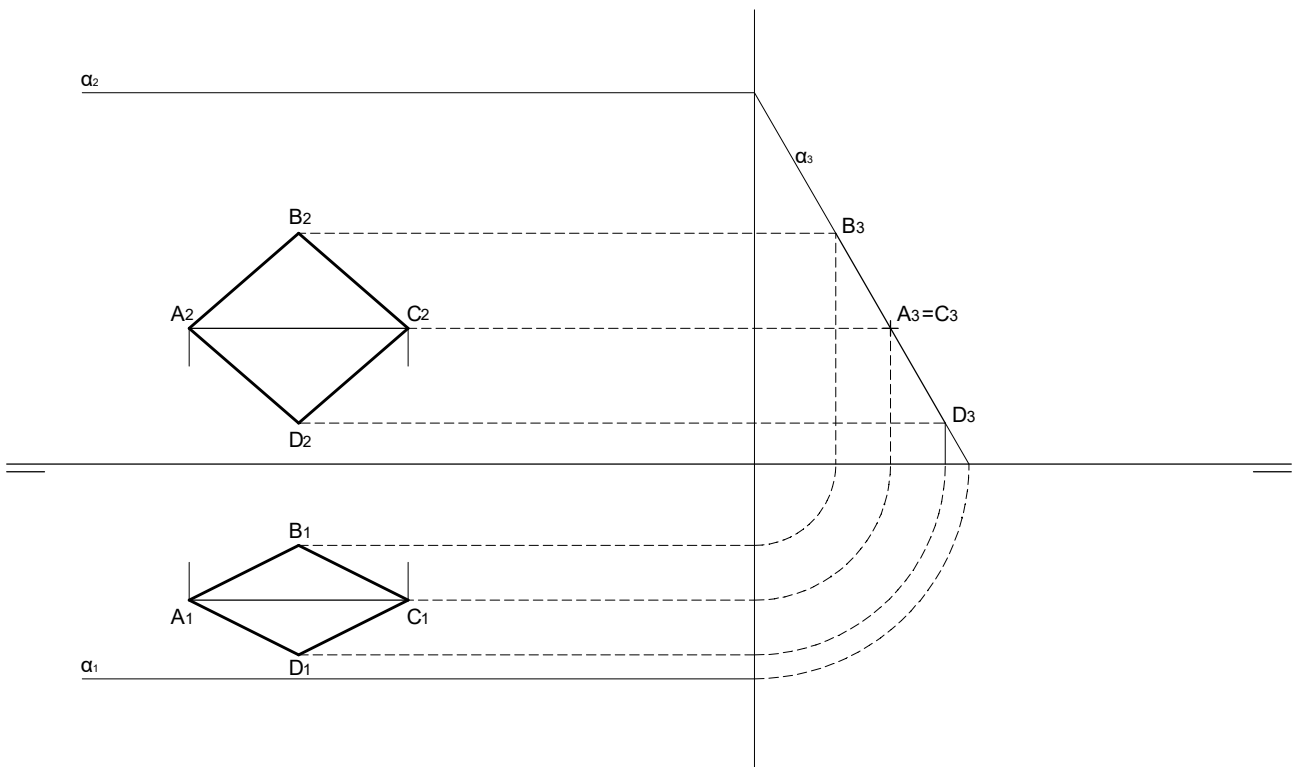
A_2 C_2

A_1 C_1

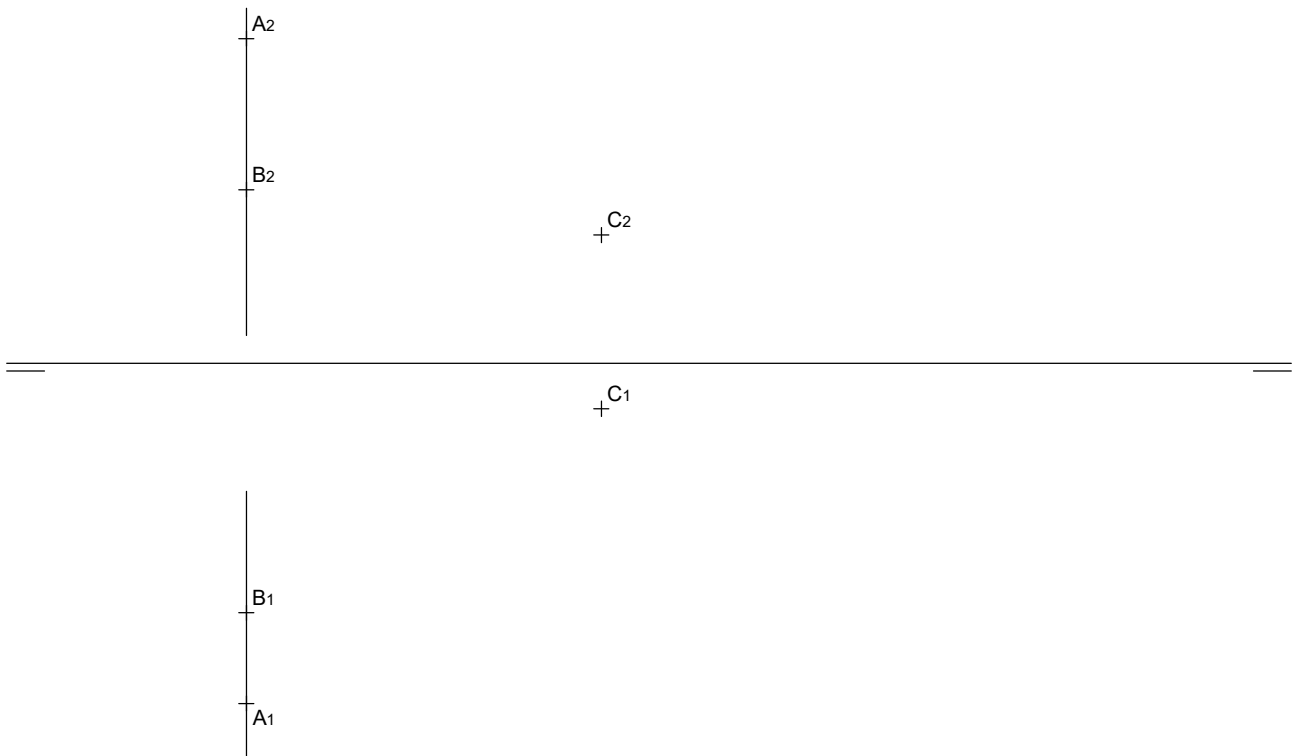
1. Determinar la distancia del punto **P** a la recta **r**. (PAU, septiembre 2007)



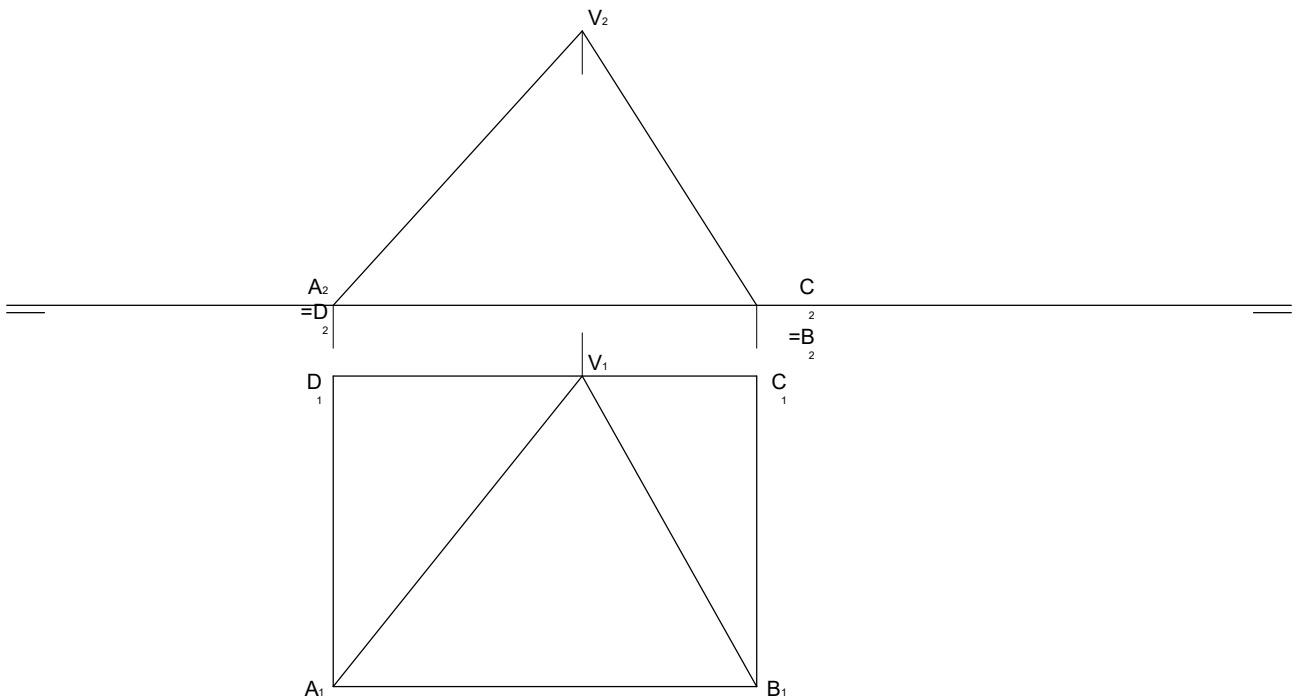
2. El segmento **AC** es la diagonal de un cuadrado contenido en un plano paralelo a la línea de tierra que forma 60° con el plano vertical. Representar las proyecciones diédricas del cuadrado. (PAU, junio 2009).



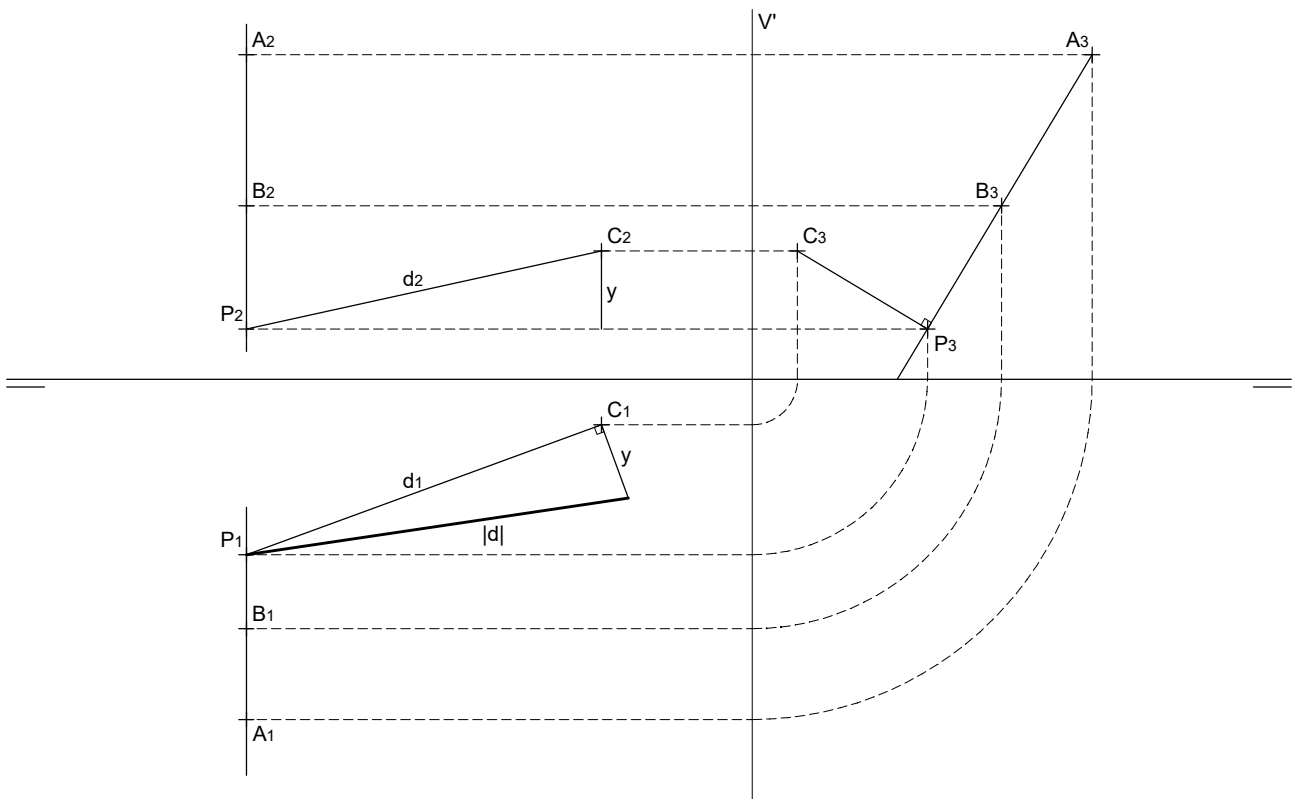
1. Hallar la verdadera magnitud de la distancia entre el punto **C** y la recta definida por los puntos **A** y **B**. (PAU, junio 2010)



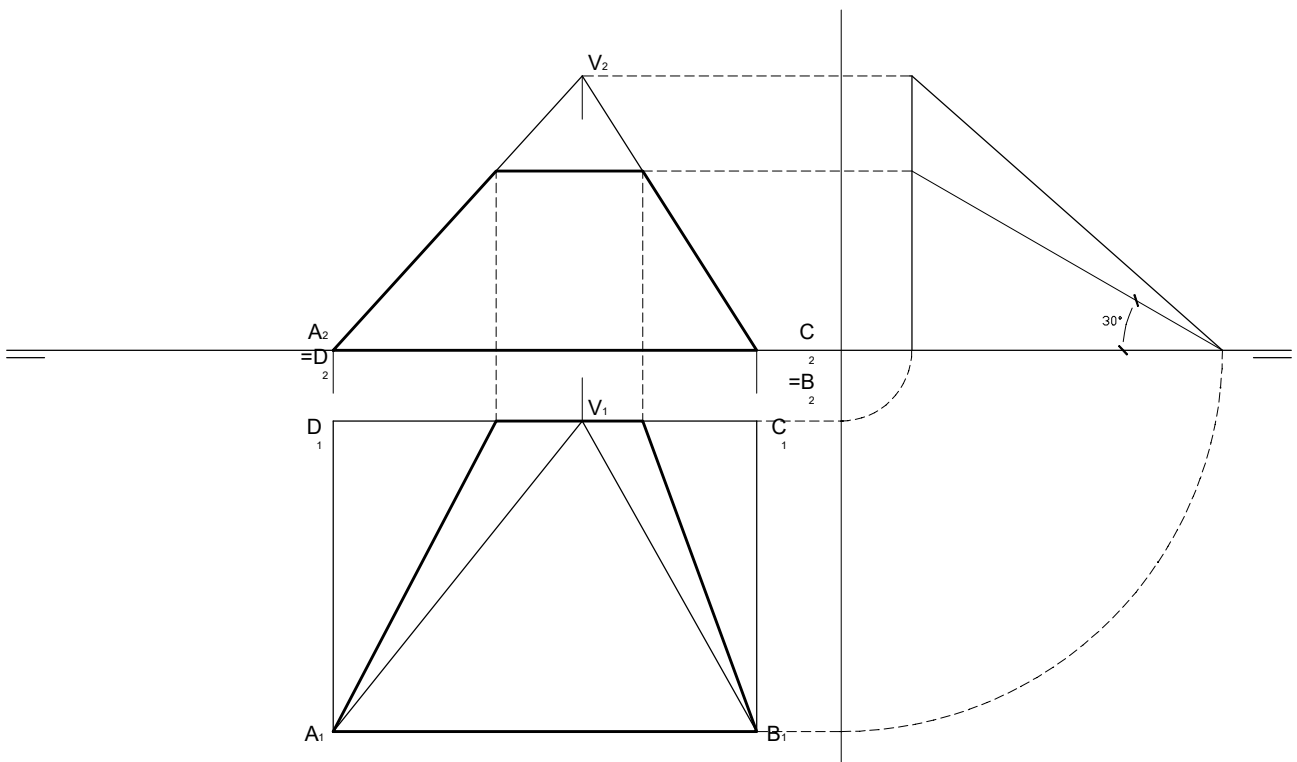
2. En sistema diédrico se representa una pirámide de vértice **V** y directriz (base) **ABCD**. Dibujar la sección trapezoidal que produce un plano que pasa por la arista **AB** y forma 30° con el plano horizontal. (PAU, septiembre 2012)



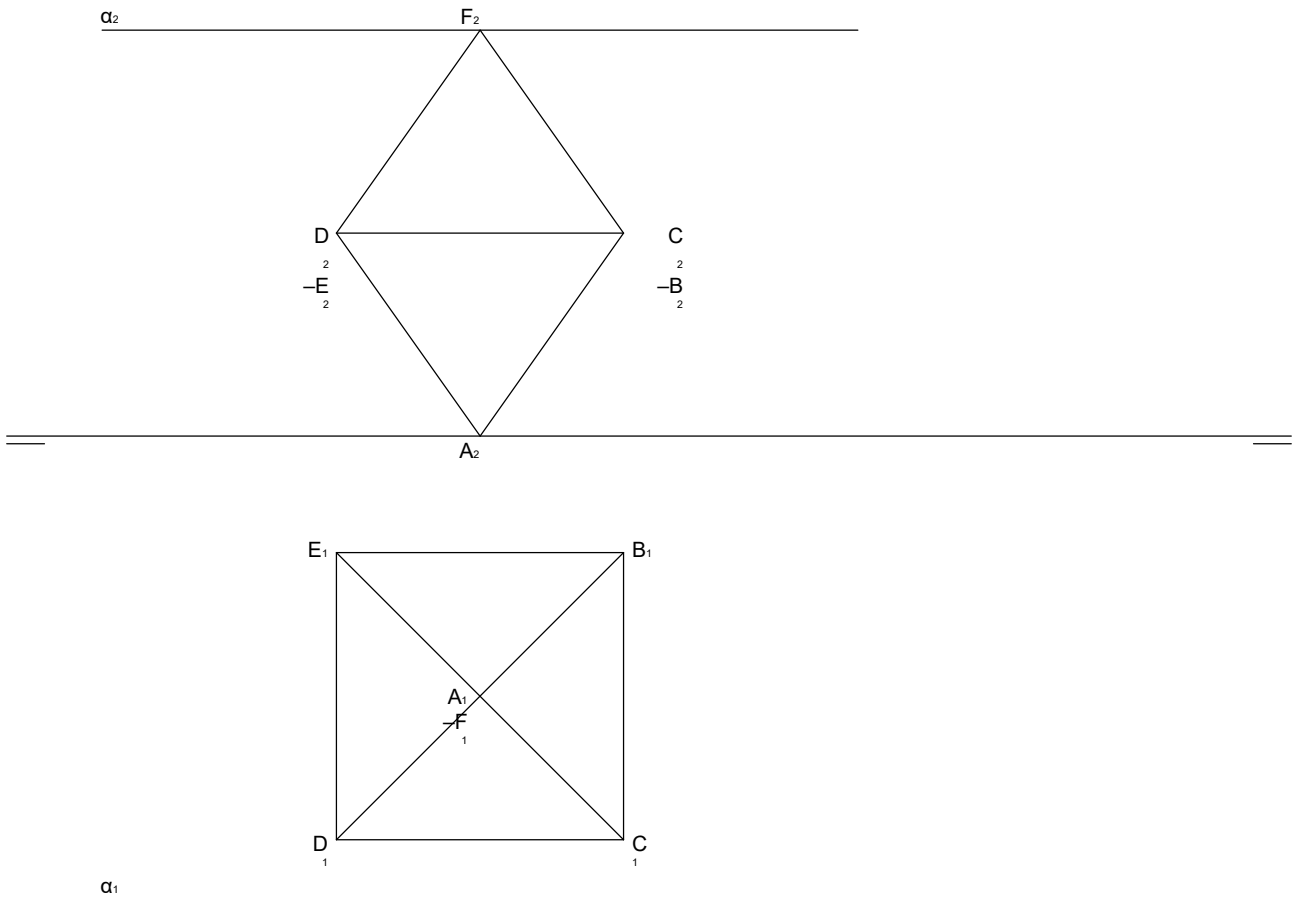
1. Hallar la verdadera magnitud de la distancia entre el punto **C** y la recta definida por los puntos **A** y **B**. (PAU, junio 2010)



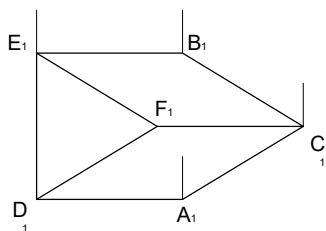
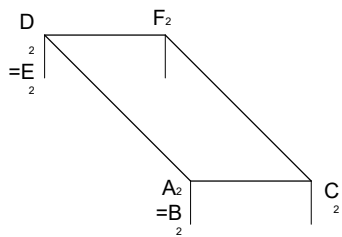
2. En sistema diédrico se representa una pirámide de vértice **V** y directriz (base) **ABCD**. Dibujar la sección trapezoidal que produce un plano que pasa por la arista **AB** y forma 30° con el plano horizontal. (PAU, septiembre 2012)



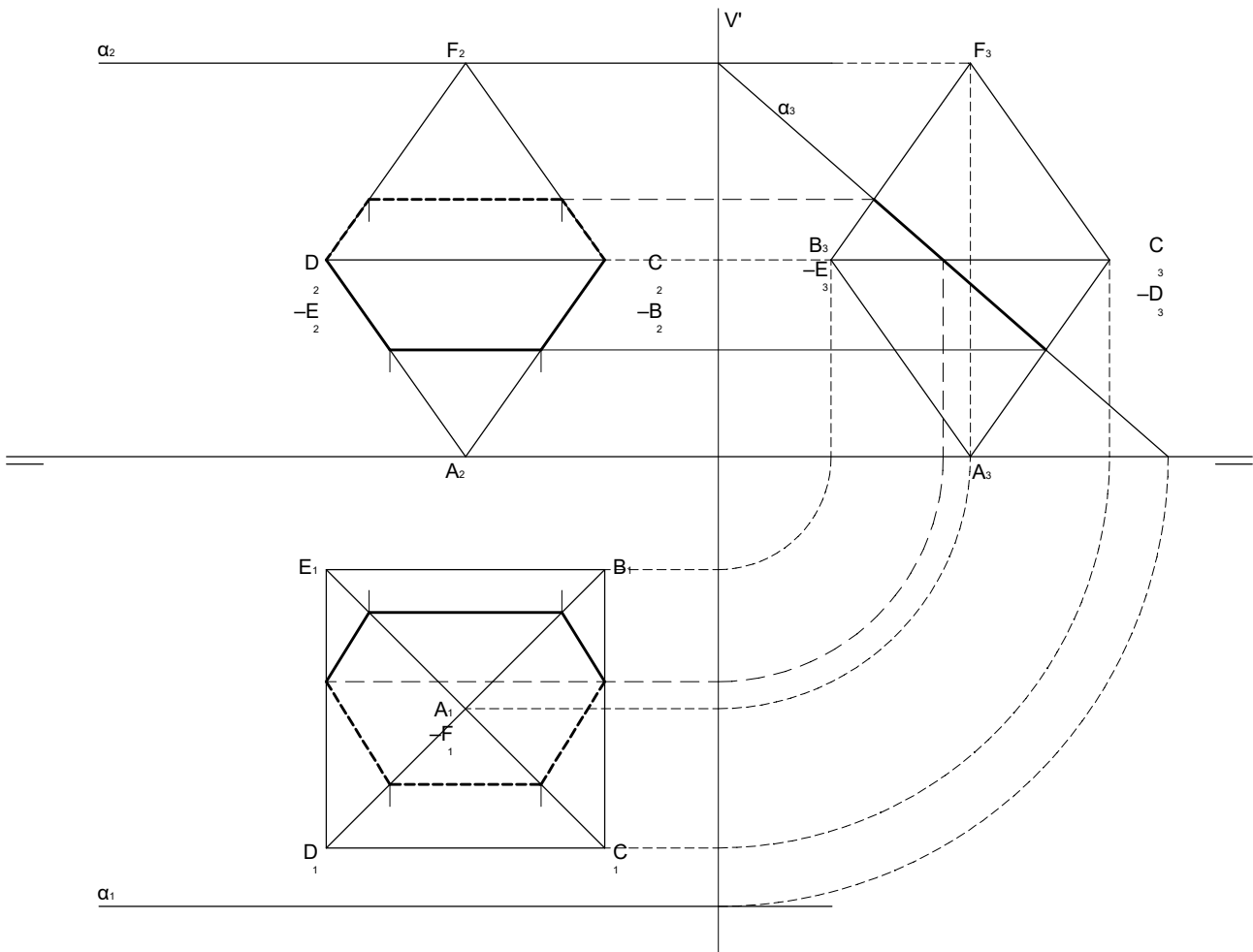
1. Dado el octaedro representado en la figura y el plano α , hallar la sección producida por el plano en el octaedro. Distinguir, del perímetro de la sección, los lados vistos y ocultos. (PAU, junio 2013).



2. Dibujar la sección producida por el primer bisector en el prisma de base triangular representado por sus dos proyecciones. (PAU, modelo 2015).



1. Dado el octaedro representado en la figura y el plano α , hallar la sección producida por el plano en el octaedro. Distinguir, del perímetro de la sección, los lados vistos y ocultos. (PAU, junio 2013).



2. Dibujar la sección producida por el primer bisector en el prisma de base triangular representado por sus dos proyecciones. (PAU, modelo 2015).

