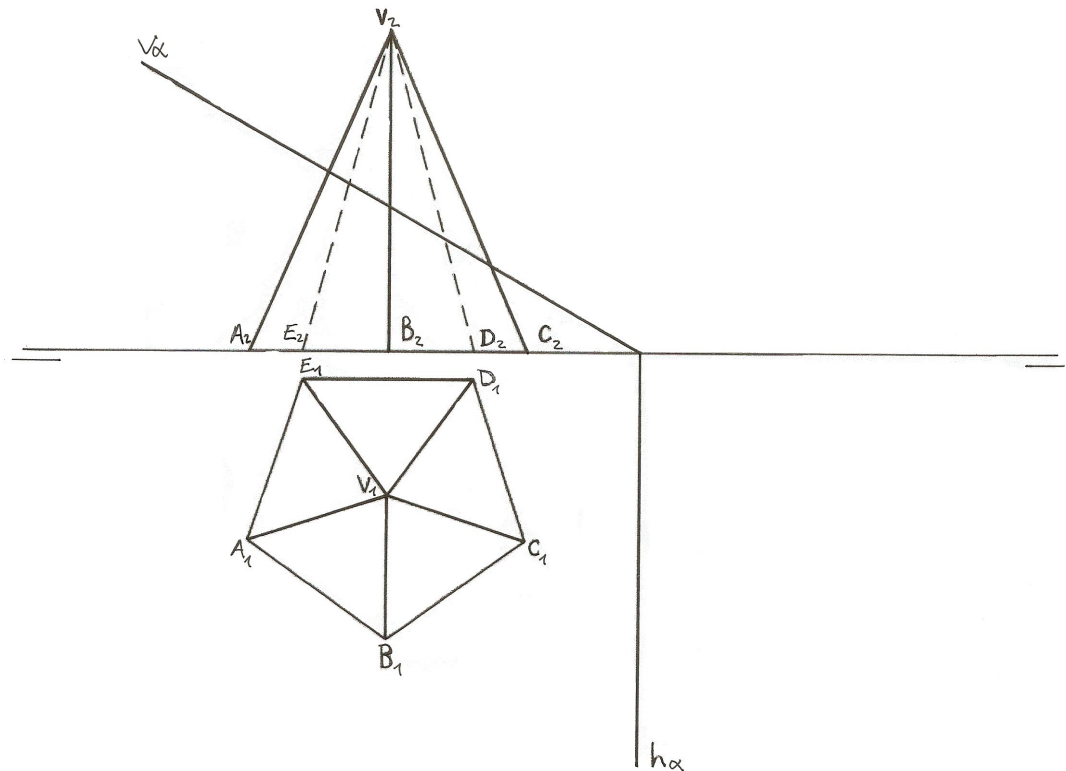


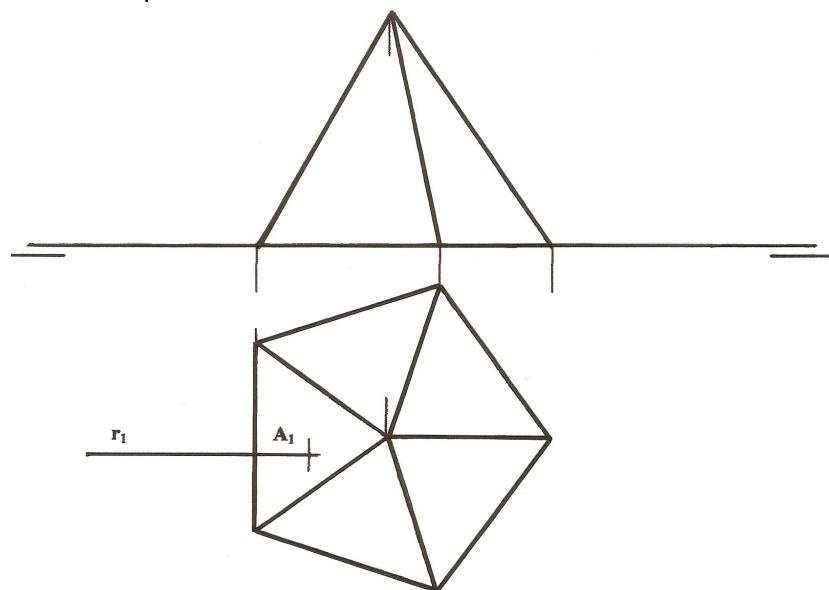
**UNIDADES 9 e 10: “SISTEMA DIÉDRICO II. REPRESENTACIÓN DE SÓLIDOS E SUPERFICIES. SECCIÓNS. VERDADEIRA MAGNITUDE E DESENVOLVEMENTOS” e “SISTEMA AXONOMÉTRICO ORTOGONAL e OBLICUO”**

**EXERCICIOS das UNIDADES 9 e 10**

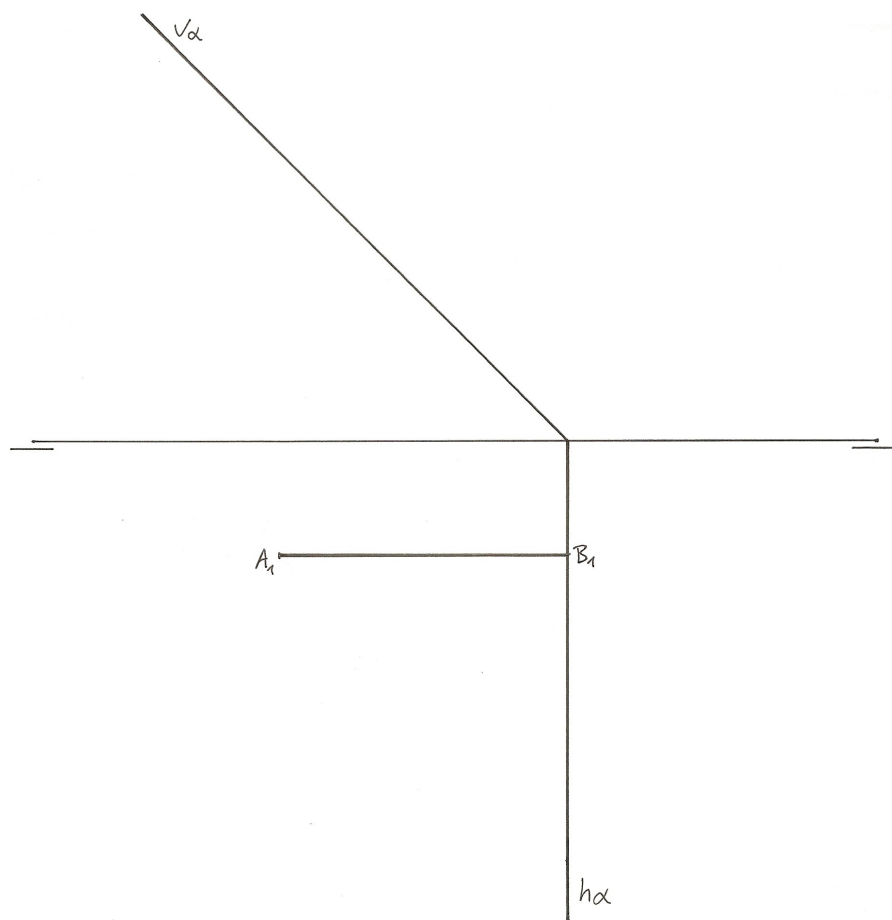
- 1) Dadas as proxeccións dunha pirámide regular de vértice **V** e base **ABCDE** e as trazas do plano proxeitante  $\alpha$ , pídese: a) Obter a sección que produce o plano  $\alpha$  na pirámide.  
b) Determinar a verdadeira magnitude da sección por abatemento.



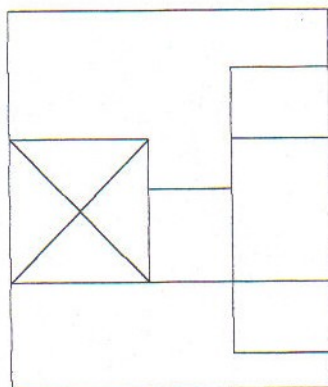
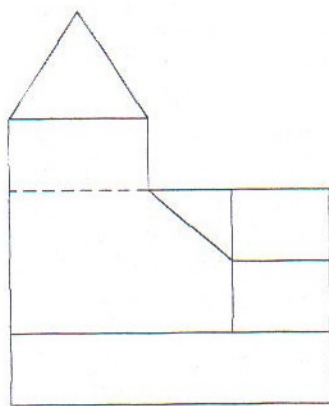
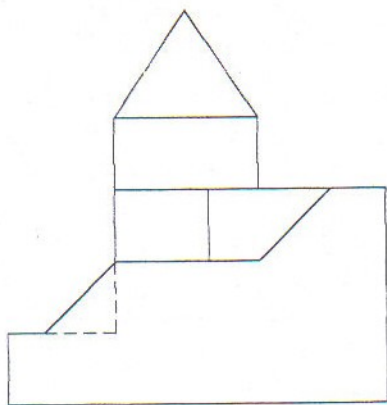
- 2) Determinar a proxección vertical da recta frontal **r** e os seus puntos **A** e **B**, de intersección co prisma, sabendo que **AB = 30 mm**.



- 3) Dado o segmento **AB**, aresta dun tetraedro, debuxar as súas proxeccións e a sección que produce o plano  $\alpha$ . Determinar a verdadeira magnitude da sección por xiro.



- 4) Dadas as proxeccións diédricas da seguinte figura, realiza a isometría da mesma, sen aplicar coeficientes de redución, a escala 1/1.



5) Representa en perspectiva cabaleira o cono dado polas súas vistas, sabendo que o coeficiente de redución no eixo **y** é de **0,6** e os eixos **x** e **y** proxectados forman un ángulo de **135°**.

