



Escola Secundária/3
de Amato Lusitano

ESCOLA SECUNDÁRIA DE AMATO LUSITANO

GEOMETRIA DESCRITIVA – A

Unidade de trabalho: Sólidos I

Ano Letivo 2011/2012

10º Ano

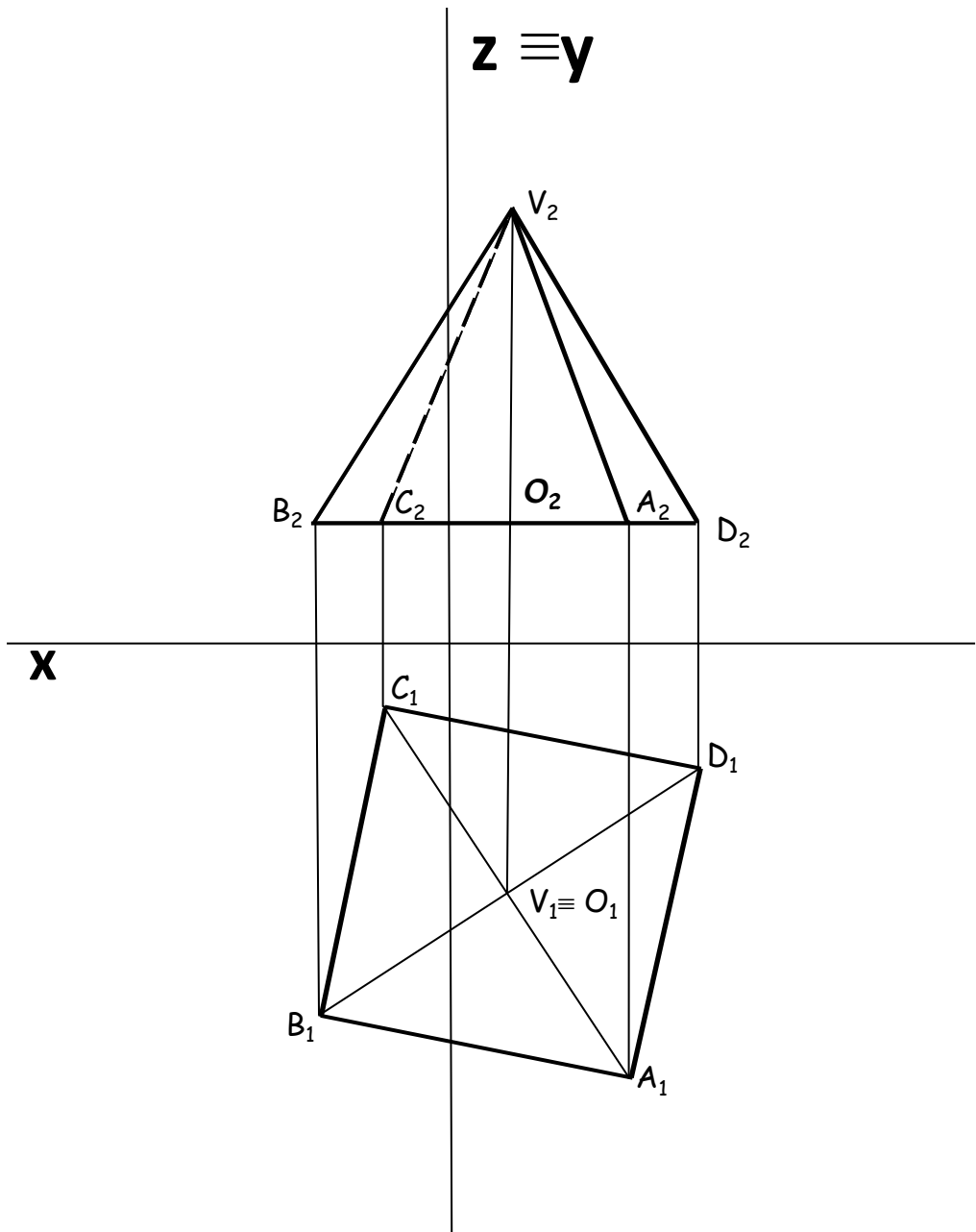
AVIS 2

2º Período

Aula nº69

6 de Março 2012

1- Represente pelas suas projecções uma pirâmide quadrangular regular cuja base [ABCD] é paralela a v_0 , conhecendo os vértices A (-3;7;2) e C (1;1;2) extremos de uma diagonal. O vértice da pirâmide é o ponto v que tem 7 cm de cota.



2- São dados dois pontos, A (2;1;2) e B (-2;2;2). A e B são dois vértices de um triângulo equilátero [ABC], contido num plano horizontal (de nível) e situado no 1º diedro. Considerando que o triângulo [ABC] é a base de uma pirâmide triangular recta com 6 cm de altura e situada no 1º diedro, desenhe as projecções da pirâmide.

