



Escola Secundária/3  
de Amato Lusitano

ESCOLA SECUNDÁRIA DE AMATO LUSITANO

## **GEOMETRIA DESCRITIVA – A**

# **Unidade de trabalho: Sólidos I**

Ano Lectivo 2011/2012

10ºAno

AVIS 2

2º Período

12 de Março 2012

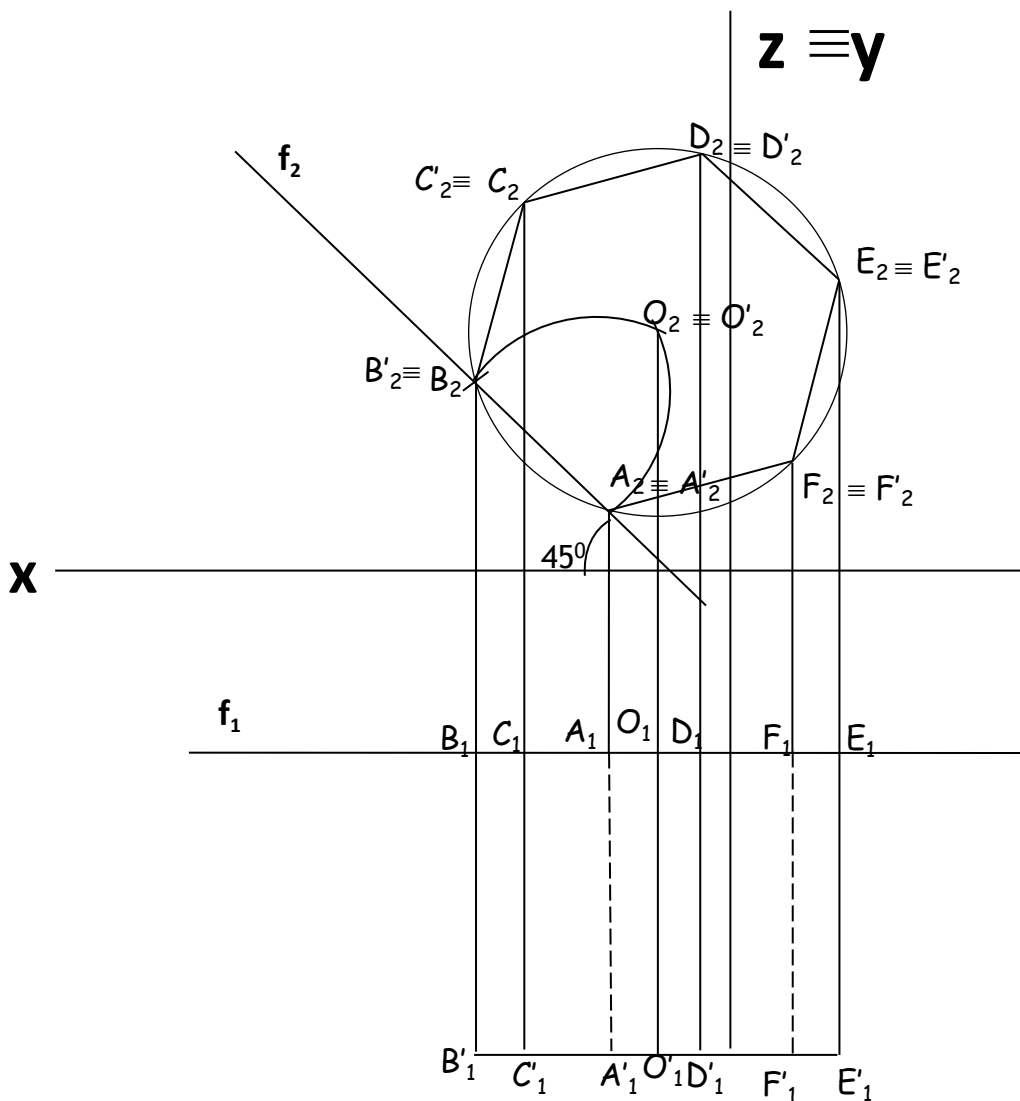
6- Represente pelas suas projecções um prisma hexagonal regular reto contido no 1º diedro, cujas bases são paralelas a  $\varphi_0$ .

O vértice A (2;3;1) é o de menor cota da base [ABCDEF].

O lado [AB] está contido na recta de frente  $f$ , que faz com  $v_0$  um ângulo de  $45^\circ$  (a.e), e mede 3 cm.

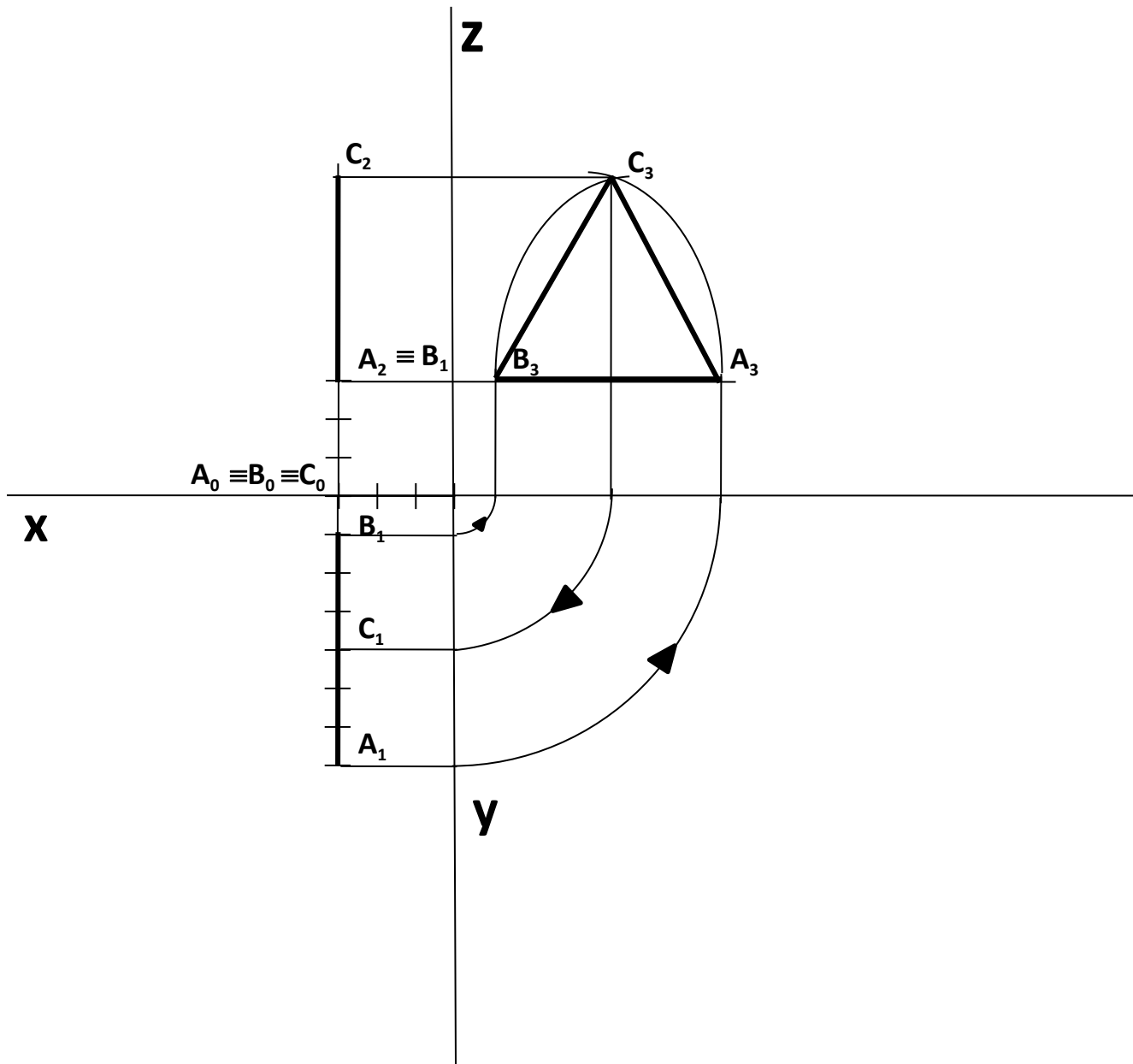
Os outros vértices situam-se à direita de B.

O prisma tem 5 cm de altura.

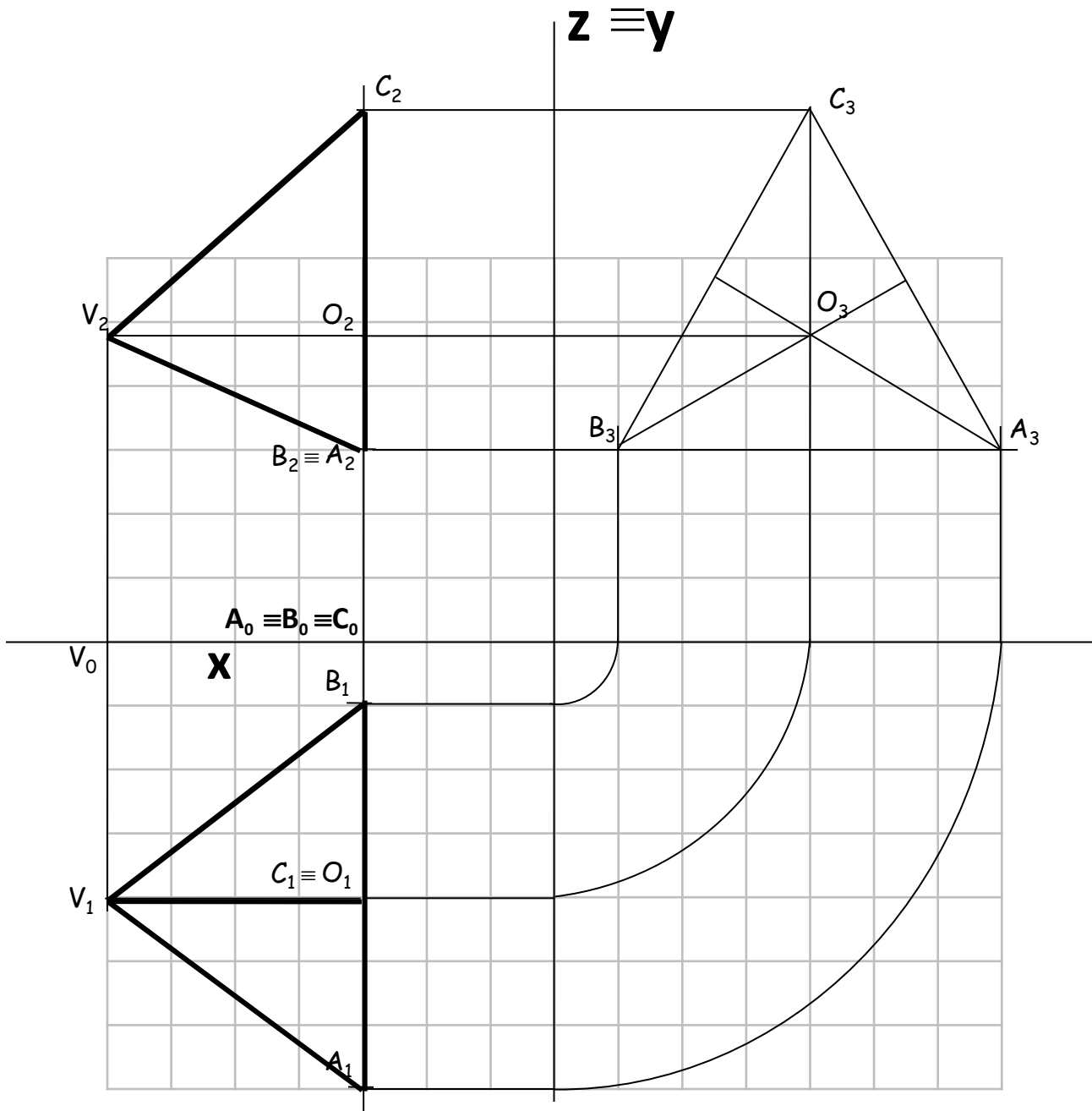


7- Represente um triângulo equilátero  $[ABC]$  situado no 1º diedro, contido num plano paralelo a  $\pi_0$ . Conhecendo os vértices  $A(3; 7; 3)$ ,  $B(3; 1; 3)$  e  $C$  é o vértice de maior cota.

Exercício dia 29/11/2011



7- Represente uma pirâmide triangular regular reta, cuja base  $[ABC]$  situada no 1º diedro está contida num plano paralelo a  $\pi_0$ . Conhecem-se os vértices  $A(3; 7; 3)$ ,  $B(3; 1; 3)$  e  $C$  é o de maior cota. O vértice da pirâmide tem 7 de abcissa.



8- Represente pelas suas projeções um prisma hexagonal regular reto cuja base de menor abcissa [ABCDEF] é de perfil, conhecendo o vértice A( 2; 1; 6) e o ponto O (2; 5;5) que é o centro do hexágono.  
 O prisma tem 5 de altura.

