

X

Y Z

EXAME 2016 1ª fase

## Exercício 3

Representa pelas suas projeções, o sólido resultante da secção produzida por um plano de rampa  $\rho$  numa pirâmide oblíqua de base quadrada, situada no 1º diedro.

## Dados:

- a base da pirâmide [ABCD] pertence ao Plano Frontal de Projeção;
- o vértice A é um ponto do eixo x com 6 de abcissa;
- a aresta [AB] define um ângulo de  $30^\circ$  (a.d.) com o Plano Horizontal de Projeção;
- o vértice B tem abcissa nula;
- a aresta lateral [AV] é de topo e o vértice V tem 8 de afastamento;
- o plano  $\rho$  está definido pelos seus traços horizontal e frontal com, respetivamente, 6 de afastamento e 7 de cota.

