

X

Y Z

EXAME 2014 2ª fase

Exercício 3

Representa, pelas suas projeções, o sólido resultante da secção produzida por um plano vertical δ numa pirâmide regular de base quadrangular [ABCD] situada num plano frontal.

Destaca, a traço mais forte, a parte da pirâmide delimitada pelo plano secante e pelo Plano Frontal de Projeção.

Dados:

- o vértice A (0; 9; 0) é o de menor cota;
- a diagonal [AC] do quadrado da base é vertical e mede 10 cm;
- o vértice V do sólido pertence ao Plano Frontal de Projeção;
- o plano δ contém o ponto M, ponto médio do eixo do sólido, e faz um diedro de 55° , de abertura para a esquerda, com o Plano Frontal de Projeção.

