

Exercício 3

Determine as projeções e a verdadeira grandeza da figura de secção produzida por um plano vertical θ , num cubo situado no 1.º diedro. Destaque, a traço mais forte, as projeções do cubo e da figura de secção e a sua verdadeira grandeza.

Identifique, a traço interrompido, a aresta invisível do sólido.

Dados:

- o cubo tem duas faces frontais;
- o ponto A (3; 0; 3) e o ponto C (7; 0; 10) são vértices de uma diagonal da face frontal [ABCD];
- o plano θ contém o ponto M do eixo x com -1 de abcissa e forma um diedro de 45° , de abertura para a esquerda, com o Plano Frontal de Projeção.

