

X

Y Z

EXAME 2017 1ª fase

Exercício 1

Determine as projeções do ponto I, resultante da interseção da reta frontal f com o plano α .

Dados:

- o plano α é definido pela reta de maior declive d, cujo traço frontal tem zero de abcissa e 6 de cota;
- a projeção horizontal da reta d define um ângulo de 55° , de abertura para a esquerda, com o eixo x;
- o traço horizontal da reta d tem 5 de afastamento;
- a reta f contém o ponto A $(-1; -3; 3)$ e define um ângulo de 50° , de abertura para a esquerda, com o Plano Horizontal de Projeção.

