

X

Y Z

EXAME 2009 1ª fase

Exercício 1

Determina as projeções da reta de interseção, i , dos planos oblíquos α e β , que contêm o mesmo ponto do eixo x .

Dados:

- os traços do plano α intersectam o eixo x no ponto com -1 de abcissa e fazem, ambos, ângulos de 60° , de abertura para a direita, com esse mesmo eixo;
- o plano β é definido pelo seu traço horizontal e pela reta b ;
- o traço horizontal faz um ângulo de 20° , de abertura para a direita, com o eixo x ;
- a reta b é de perfil passante e contém o ponto $B(2; 6)$.

