

X

Y Z

EXAME 2014 2ª fase

## Exercício 1

Determina as projeções do ponto I resultante da interseção da reta fronto-horizontal g com o plano  $\alpha$ .

Dados:

- a reta g, com 6 de afastamento, pertence ao  $\beta_{13}$ , bissetor dos diedros ímpares;
- o plano  $\alpha$  é definido pelo ponto K do eixo x com 4 de abcissa e pela reta frontal f;
- a reta f contém o ponto P (0; 4; 3) e a sua projeção frontal faz um ângulo de  $60^\circ$ , de abertura para a esquerda, com o eixo x.

