

X

Y Z

EXAME 2024 1ª fase

## Exercício 1

Determine as projeções do ponto I, resultante da interseção da reta p com o plano  $\alpha$ .

Dados:

- o plano  $\alpha$  contém o ponto A, com 3 de abcissa e 3 de afastamento, pertencente ao plano bissector dos diedros ímpares,  $\beta_{1/3}$ ;
- os traços horizontal e frontal do plano  $\alpha$  são coincidentes;
- o traço horizontal do plano  $\alpha$  define um ângulo de  $60^\circ$ , de abertura para a esquerda, com o eixo x;
- a reta p, de perfil, está contida no plano bissector dos diedros pares,  $\beta_{2/4}$ , e tem  $-2$  de abcissa.

