

X

Y

Z

EXAME 2011 2ª fase

Exercício 1

Determina as projeções da reta de interseção, i , do plano oblíquo δ com o plano de rampa ρ .

Dados:

- o plano δ está definido por uma reta de maior declive, d ;
- a reta d contém o ponto $P(-2; 3; 4)$;
- as projeções, horizontal e frontal, da reta d fazem, com o eixo x , ângulos de 30° , de abertura para a esquerda, e de 50° , de abertura para a direita, respetivamente;
- os traços horizontal e frontal do plano ρ têm -5 de afastamento e 7 de cota, respetivamente.

