

X

Y Z

EXAME 2022 2ª fase

Exercício 1

Determine os traços nos planos de projeção dos planos α e δ .

Dados:

- a reta i é comum aos dois planos e contém o ponto $P(0; 3; 5)$;
- as projeções horizontal e frontal da reta i definem, respetivamente, um ângulo de 30° , de abertura para a esquerda, e um ângulo de 60° , de abertura para a direita, com o eixo x ;
- o plano α contém o ponto M , pertencente ao plano bissecor dos diedros pares, β_{24} , com 7 de abcissa e 4 de afastamento;
- o plano δ contém o ponto N , pertencente ao plano bissecor dos diedros pares, β_{24} , com -3 de abcissa e 2 de cota.

