

X

Y

Z

EXAME 2016 Época especial

Exercício 1

Determine a projeção frontal da reta r , que contém o ponto S e é paralela ao plano α .

Dados:

- o ponto S tem -3 de abcissa, 7 de afastamento e 5 de cota;
- a projeção horizontal da reta r faz um ângulo de 30° , de abertura para a esquerda, com o eixo x ;
- o plano α é definido pelo ponto A ($0; 3; 4$) e pela reta p , uma das suas retas de perfil;
- a reta p tem 4 de abcissa, o seu traço horizontal tem 2 de afastamento e o seu traço frontal tem 7 de cota.

