

X

Y Z

EXAME 2021 2ª fase

Exercício 3

Determine as projeções dos pontos X e Y, comuns à reta oblíqua r e à superfície de uma pirâmide oblíqua de base quadrada.

Destaque, a traço mais forte, as arestas visíveis nas projeções da pirâmide e a parte visível das projeções da reta.

Destaque, a traço interrompido forte, as arestas invisíveis nas projeções da pirâmide e a parte invisível das projeções da reta.

Dados:

- a base [KLMN] pertence a um plano horizontal;
- o ponto O (5; 8; 2) é o centro da circunferência circunscrita ao quadrado da base, e o vértice K tem zero de abcissa e 7 de afastamento;
- o vértice V pertence ao Plano Frontal de Projeção e tem zero de abcissa e 11 de cota;
- a reta r é oblíqua e contém os pontos P (11; 6; 7) e Q do eixo x com -9 de abcissa.

