

X

Y

Z

EXAME 2024 Época Especial

Exercício 4

Determine as projeções de uma pirâmide oblíqua de base regular pentagonal e das suas sombras, própria e projetada nos planos de projeção.

Dados:

- a base da pirâmide [ABCDE] está contida num plano frontal;
- o vértice A (5; 8; 10) é o ponto de maior cota da base;
- o ponto O, com 5 de abcissa, é o centro da circunferência, com 4 cm de raio, circunscrita à base da pirâmide;
- a aresta lateral [AV] é de perfil e mede 12 cm;
- o vértice V, com afastamento inferior ao da base, pertence ao Plano Horizontal de Projeção;
- a direção luminosa é a convencional.

