

X

Y

Z

EXAME 2018 2ª fase

## Exercício 3

Determine as projeções de uma pirâmide oblíqua de base triangular regular, contida num plano frontal, e das suas sombras própria e projetada nos planos de projeção.

Dados:

- o vértice A (0; 6; 2) pertence à aresta [AB] da base da pirâmide, que define um ângulo de  $45^\circ$ , de abertura para a esquerda, com o Plano Horizontal de Projeção;
- as arestas da base medem 7 cm, e os vértices B e C têm maior cota do que o vértice A;
- o vértice V da pirâmide pertence ao Plano Frontal de Projeção e tem -5 de abcissa e 3 de cota;
- a direção luminosa é a convencional.

