

X

Y Z

EXAME 2010 2ª fase

Exercício 3

Determina a sombra própria e a sombra real de um prisma pentagonal regular, nos planos de projeção, de acordo com os dados abaixo apresentados.

Dados:

- as bases estão contidas em planos de perfil;
- os pontos $O(2; 4,5; 6)$ e $A(2; 0; 6)$ são, respetivamente, o centro e um dos vértices da base $[ABCDE]$;
- o plano de perfil da outra base tem -5 de abcissa;
- a direção luminosa é a convencional.

