

## Exercício 4

Represente, em axonometria clinogonal militar, uma forma tridimensional composta por dois prismas regulares de bases triangulares. Destaque, no desenho final, apenas as linhas visíveis do sólido resultante.

Dados:

Sistema axonométrico:

- a projeção do eixo z forma um ângulo de  $130^\circ$  com a projeção do eixo x e um ângulo de  $140^\circ$  com a projeção do eixo y;
- a inclinação das retas projetantes em relação ao plano axonométrico é de  $50^\circ$ .

Prismas:

- as bases de menor cota dos prismas pertencem ao plano coordenado xy;

Prisma 1:

- os vértices R (6; 2; 0) e S (6; 8; 0) são os de maior abcissa de uma das suas bases;
- o prisma tem 9 cm de altura.

Prisma 2:

- os vértices R e Q (6; 6; 0) são os de menor abcissa de uma das suas bases;
- o prisma tem 5 cm de altura.

