

X

Y

Z

EXAME 2018 2ª fase

## Exercício 4

Represente, em axonometria ortogonal, 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:

– isometria

Prismas:

– os prismas têm bases paralelas ao plano coordenado  $yz$ ;

– os prismas têm 3 cm de altura.

Prisma 1:

– os vértices A (7; 2; 8) e B (7; 10; 8) definem uma aresta da base de maior abscissa;

– o outro vértice desta base é o de menor cota.

Prisma 2:

– as arestas das bases deste prisma medem 4 cm;

– o vértice B é o de maior afastamento da aresta paralela ao eixo  $y$  da base de maior abscissa;

– o outro vértice desta base é o de maior cota.

