

X

Y Z

EXAME 2022 Época Especial

Exercício 5

Represente, em axonometria ortogonal, uma forma tridimensional composta por dois prismas retos de bases regulares triangulares. Destaque, a traço mais forte, apenas as arestas visíveis do sólido resultante.

Dados:

Sistema axonométrico:

– isometria.

Prismas:

– as bases dos prismas são paralelas ao plano coordenado xz .

Prisma 1:

– os pontos $M(9; 6; 8)$ e $N(1; 6; 8)$ são os vértices de maior cota da base de maior afastamento;

– o prisma tem 4 cm de altura.

Prisma 2:

– os pontos $R(7; 6; 8)$ e $S(3; 6; 8)$ são os vértices de menor cota da base de maior afastamento;

– o prisma tem 2 cm de altura.

