

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 51

ANO(S)	11.º Ano/ 2.º Ano de Formação	DISCIPLINA GEOMETRIA DESCRITIVA A
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer a correspondência biunívoca entre a posição de eixos no espaço e a sua projeção no plano axonométrico. Representar, em axonometria ortogonal: prismas retos ou oblíquos de bases regulares paralelas a um dos planos coordenados em que, pelo menos, uma aresta da base é paralela a um dos eixos coordenados.

Título/Tema do Bloco

Isometria: representação de prismas com bases paralelas ao plano coordenado yz

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Representa um Sistema Isométrico.

Determina a perspetiva isométrica de um prisma reto de bases hexagonais, sabendo que:

- Uma das suas bases pertence ao plano coordenado **yz**;
- Centro da base $O(6;0;6)$;
- Lado do hexágono = 2,5;
- Dois lados dos hexágonos são paralelos ao eixo **z**;
- Altura do prisma = 6.

Bom trabalho!