

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 55

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 de bases regulares paralelas a um dos planos coordenados em que, pelo menos, uma aresta das bases é paralela a um dos eixos coordenados. 	

Título/Tema do Bloco

Trimetria: representação de prismas com bases paralelas ao plano coordenado xy

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Representa um Sistema Trimétrico.

Determina a perspetiva trimétrica de um prisma hexagonal reto com uma base no plano xy, sabendo que:

- Centro da base $O(4;7;0)$;
- Lado do hexágono = 3;
- Dois lados do hexágono são paralelos ao eixo x;
- Altura do prisma 10.

Bom trabalho!