

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 53

ANO(S) 10.º Ano/  
1.º Ano de  
Formação

DISCIPLINA GEOMETRIA DESCRITIVA A

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Representar prismas retos, de bases regulares, situadas em planos verticais.

Título/Tema do Bloco

Prismas retos de bases regulares situadas em planos verticais

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Determinar as projeções de um prisma hexagonal reto de bases regulares situadas em planos de verticais, sabendo que:
  - O plano vertical  $\alpha$  é o plano que contém a base de menor afastamento;
  - $h\alpha$  faz  $45^\circ$  a.d.;
  - Centro da base  $O(0;4;5)$ ;
  - Lado do hexágono = 2,5;
  - Posição dos lados do hexágono à escolha;
  - Altura do prisma = 8.