

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 30

ANO(S)

11.º Ano/2.º
Ano de
Formação

DISCIPLINA Geometria Descritiva A

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Representar a figura da secção produzida por um plano de topo ou vertical numa pirâmide.

Título/Tema do Bloco

Secções em pirâmides produzidas por planos de topo e verticais

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Determina a figura da secção entre um plano α e uma pirâmide:

- Base pentagonal frontal;
- Centro da base O (6;2;4);
- Raio = 4;
- O lado de maior cota do pentágono é fronto-horizontal;
- O vértice da pirâmide é o ponto V (5;10;8);
- Plano secante α é vertical, contém o ponto médio do eixo da pirâmide, ângulo à escolha.

Bom trabalho!