

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 31

ANO(S) 11.º Ano/
1.º Ano de
Formação

DISCIPLINA Geometria Descritiva A

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Representar a figura da secção produzida por um plano de topo ou vertical num cone.

Título/Tema do Bloco

Secções em cones produzidas por planos de topo e verticais

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Determina a figura da secção entre um plano α e um cone:
 - Base frontal;
 - Centro da base $O(6;2;4)$;
 - Raio = 4;
 - O vértice do cone é o ponto $V(5;9;10)$;
 - O plano secante α , contém o ponto médio do eixo do cone, ângulo à escolha.