



BLOCO N.º 16

ANO(S) 11ºAno/2.º
Ano de formação

DISCIPLINA: GEOMETRIA DESCRITIVA A

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

Representar as sombras própria e projetada, nos planos de projeção, de pirâmides retas, com bases regulares, situadas em planos horizontais e frontais.

Título/Tema do Bloco

Sombras: Pirâmides retas

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Considerando a direção luminosa convencional, determina a sombra própria e projetada da seguinte pirâmide:

- Base pentagonal frontal;
- Centro da base $O(6;3;4)$;
- Raio = 4;
- O lado de menor cota do pentágono é fronto-horizontal;
- Altura da pirâmide = 7.