

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 17

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 oblíquas, com bases regulares, situadas em planos horizontais e frontais.

## Título/Tema do Bloco

### Sombras: Pirâmides Oblíquas

#### Tarefas/ Atividades/ Desafios

##### 1. Determinação das sombras de uma pirâmide

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
- O vértice da pirâmide é o ponto  $V(0;5;8)$