



**BLOCO N.º 49**

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

DISCIPLINA GEOMETRIA DESCRITIVA A

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Aplicar métodos geométricos auxiliares para determinar a verdadeira grandeza das relações métricas entre elementos geométricos contidos num plano vertical.

**Título/Tema do Bloco**

**Representação de polígonos e círculos que pertençam a planos verticais**

**Tarefas/ Atividades/ Desafios**

1. Representa um pentágono que pertença a um plano vertical:
  - $\alpha$  faz  $50^\circ$  a.d.;
  - Centro  $O(4;5;6)$ ;
  - Raio = 4;
  - O lado do pentágono de maior cota é paralelo ao PHP.