

GEOMETRIA DESCRITIVA - A**TESTE FORMATIVO**

NOME

708

50 M

- ① A prova deve ser resolvida a **lápiz**, em tamanho natural (sem reduções nem ampliações).
- ② Materiais necessários para a execução dos exercícios: folhas de papel A4, lápis, borracha, régua, esquadro, transferidor, compasso, afiadeira
- ③ Coloque a origem do exercício no centro da folha A4.

01 Determine os traços do plano α definidos por duas retas de topo a e b que contêm os pontos A (4; 4; 2) e B (1; 6; 5).

02 Determine o plano β definido pelas retas concorrentes r e s no ponto P (3; 5; 4). A reta r contém o ponto R (6; 2; 7) e s é de topo.

03 Dado um plano π definido pelos pontos A, B, C, determine os seus traços.
A (4; 2; 2), B (2; 3; 1), C (-1; 1; 4)

04 Dado um plano σ definido pelos seus traços determine as projeções do ponto P (3; 5) que pertence ao plano. O traço horizontal é de 35° (a.d.) e o traço frontal 30° (a.d.). O plano intersecta o eixo X no ponto de abcissa 7.

Boa sorte!