



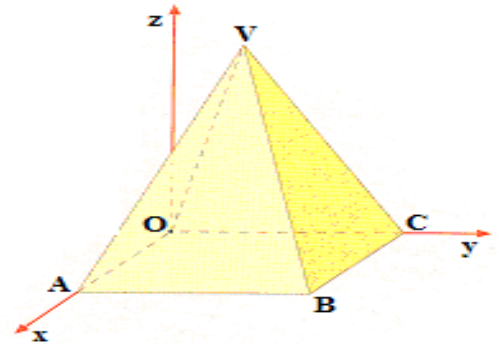
Exercício 1: No referencial da figura, está representada uma **pirâmide rectangular**, tal que:

$A(6,0,0)$, $C(0,8,0)$ e $V(3,4,16)$.

1.1. Indique as coordenadas do vértice B.

1.2. Determine o volume da pirâmide.

Nota: $V_p = \frac{1}{3} \times A_b \times h$



Exercício 2: Considere o cubo [ABCDEFGO] de faces paralelas aos planos coordenados em que o ponto B tem coordenadas $(3, 3, -3)$.

2.1. Indique as coordenadas de todos os vértices do cubo.

2.2. Indica as coordenadas dos pontos simétricos de B em relação:

2.2.1. Ao plano xOz;

2.2.2. Ao eixo Oy;

2.2.3. À origem.

2.3. Escreva uma condição que represente cada um dos conjuntos de pontos:

2.3.1. A recta AB;

2.3.2. O plano EFG;

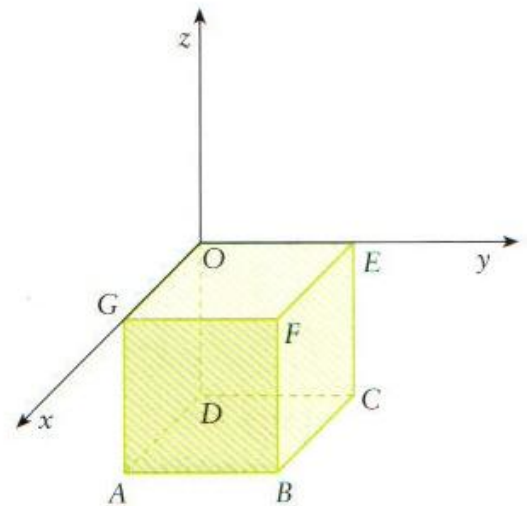
2.3.3. A aresta [FE].

2.4. Indique:

2.4.1. duas rectas paralelas;

2.4.2. dois planos perpendiculares;

2.4.3. dois planos paralelos.



Bom Trabalho!...