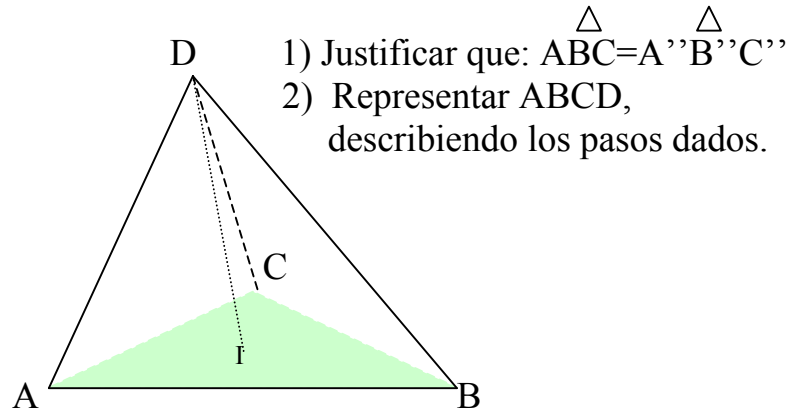
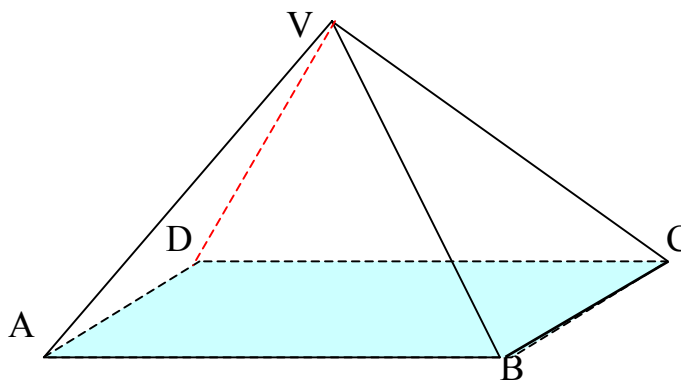


- 1) a) Se consideran los puntos $D(3,7,0)$, $I(3,2,0)$ y el tetraedro regular ABCD con DI como altura del mismo.
 B tiene cota 4. (a la derecha de A).



- 2) Se considera una pirámide VABCD de base cuadrada ABCD de 4cm de lado. $A(2,3,0)$, $B(4,3,0)$ a la derecha de A, $D(4, \dots, \dots)$.
 (D con el $>$ alej). $V(6, \dots, 0)$, $\overline{AV} = 5\text{cm}$
 a) Justificar: $A''B'' \perp A''D''$ b) Justificar: $\overline{A''B''} = 4\text{cm}$ y $\overline{BD} = \overline{B'D'}$
 c) Representar la pirámide.

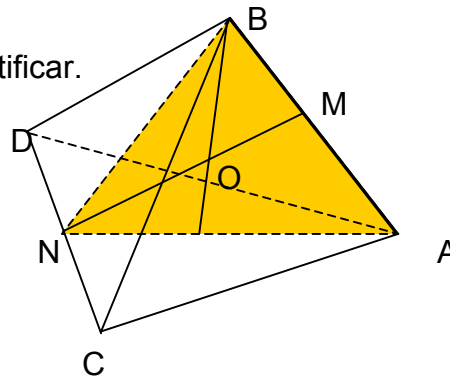


- 1) Se considera un tetraedro regular ABCD de 6 cm de arista con A(2,3), B(4,6) (B a la derecha de A). M y N puntos medios de \overline{AB} y \overline{CD} resp., O, centro del tetraedro tiene alejamiento 5cm (con la > cota posible).

a) Representar A, B, O y hallar las trazas del plano $\alpha \equiv (ABO)$, justificando en el espacio el procedimiento para hallar las trazas de un plano dado por dos rectas.

b) ¿Es O' p.m de $\overline{M'N'}$ y O'' p.m de $\overline{M''N''}$? Justificar.

c) Representar ABCD.



- 2) Se considera un plano α que forma 60° con PH (s/fig) y un punto E(2,3) y ABCDEF un octaedro regular de 5cm con $\alpha \equiv (ABC)$. AC es frontal.

a) Justificar que $E''F'' \perp \alpha''$ y $E'F' \perp \alpha'$.

b) Representar al octaedro.

