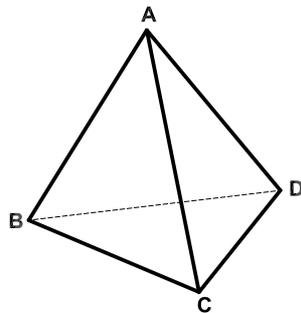


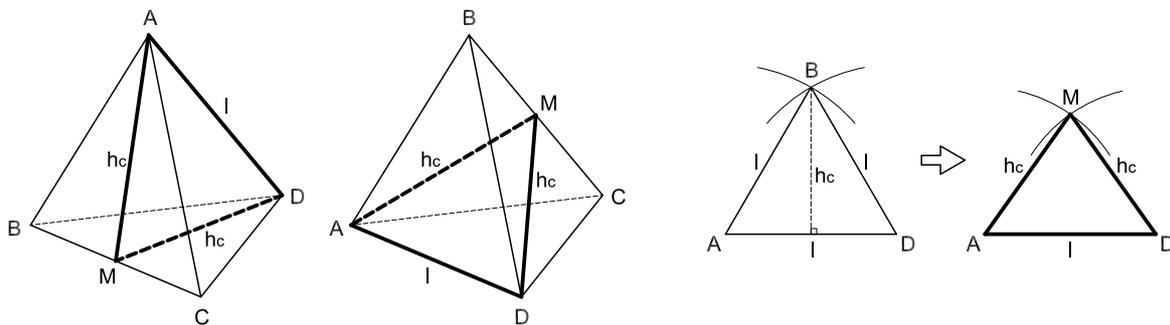
Elementos principales



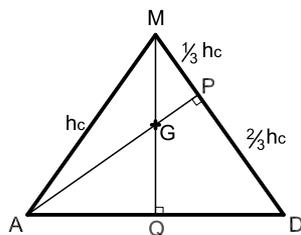
Caras: 4 triángulos equiláteros.
Aristas: 6
Vértices: 4

Las aristas opuestas se cruzan perpendicularmente en el espacio (por ejemplo, AD y BC).

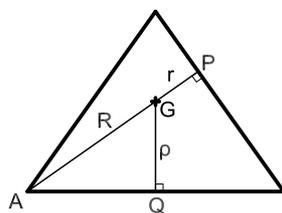
Sección principal



Magnitudes en la sección principal

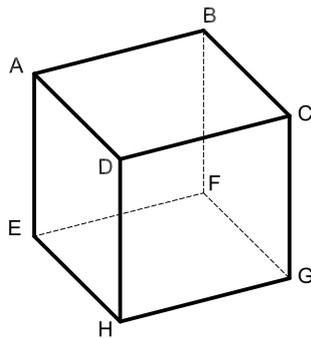


AD: Longitud de arista.
hc: Altura de cara.
AP: Altura del poliedro.
G: Centro geométrico del poliedro (punto que equidista de todas las caras, aristas y vértices).
MQ: Distancia entre aristas opuestas.



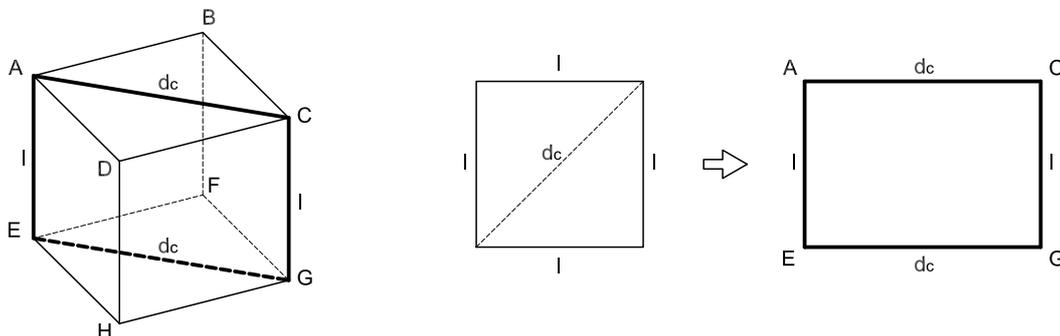
GA = R: Radio de la esfera circunscrita (esfera cuyo centro es el punto G, y que pasa por los 4 vértices del poliedro).
GP = r: Radio de la esfera inscrita. (esfera cuyo centro es el punto G, y que es tangente a las 4 caras del poliedro).
GQ = p: Radio de la esfera tangente a las aristas. (esfera cuyo centro es el punto G, y que es tangente a las 6 aristas del poliedro).

Elementos principales

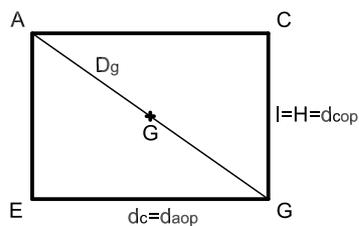


Caras: 6 cuadrados.
Aristas: 12
Vértices: 6
Diagonales: 4

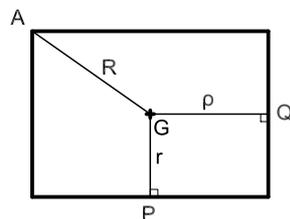
Sección principal



Magnitudes en la sección principal

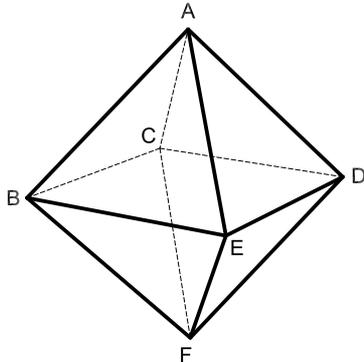


l: Longitud de arista.
H: Altura del hexaedro.
dcop: Distancia entre caras opuestas.
dc: Diagonal de cara.
daop: Distancia entre aristas opuestas.
Dg=AG: Diagonal principal.
G: Centro geométrico del poliedro (punto que equidista de todas las caras, aristas y vértices).



GA = R: Radio de la esfera circunscrita (esfera cuyo centro es el punto G, y que pasa por los 4 vértices del poliedro).
GP = r: Radio de la esfera inscrita. (esfera cuyo centro es el punto G, y que es tangente a las 4 caras del poliedro).
GQ = rho: Radio de la esfera tangente a las aristas. (esfera cuyo centro es el punto G, y que es tangente a las 6 aristas del poliedro).

Elementos principales

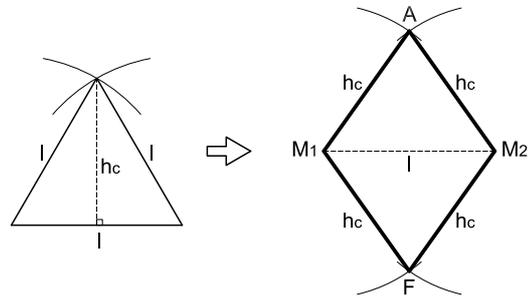
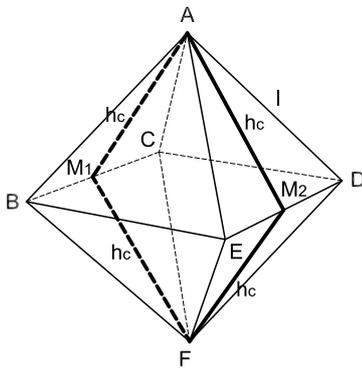


- Caras: 8 triángulos equiláteros.
- Aristas: 12
- Vértices: 6
- Diagonales: 3

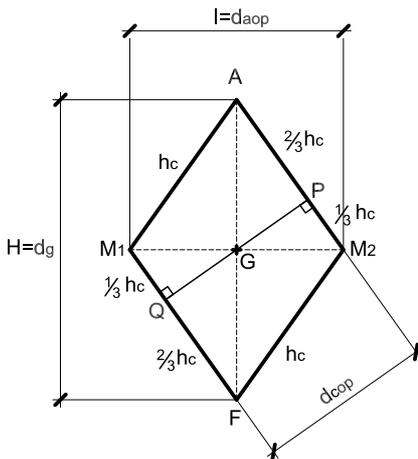
Las aristas y caras opuestas son paralelas.

Las caras opuestas están giradas 180° respecto a la línea que une sus centros.

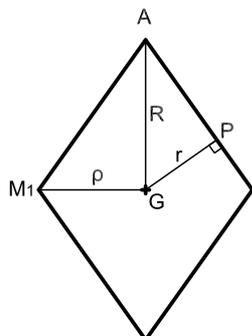
Sección principal



Magnitudes en la sección principal



- l : Longitud de arista.
- $daop$: Distancia entre aristas opuestas.
- hc : Altura de la cara.
- H : Altura del octaedro.
- dg : Diagonal principal.
- $dcof$: Distancia entre caras opuestas.
- G : Centro geométrico del poliedro (punto que equidista de todas las caras, aristas y vértices).



- $GA = R$: Radio de la esfera circunscrita (esfera cuyo centro es el punto G, y que pasa por los 6 vértices del poliedro).
- $GP = r$: Radio de la esfera inscrita. (esfera cuyo centro es el punto G, y que es tangente a las 8 caras del poliedro).
- $GQ = \rho$: Radio de la esfera tangente a las aristas. (esfera cuyo centro es el punto G, y que es tangente a las 12 aristas del poliedro).