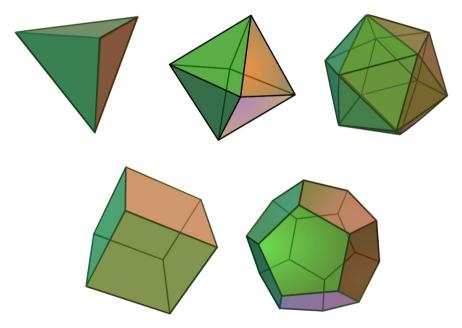
# Poliedros regulares.

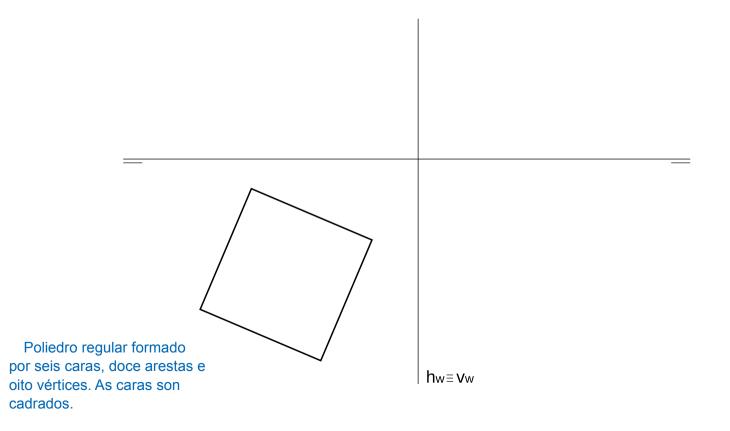
Chamamos poliedros regulares convexos aos sólidos formados por caras que son polígonos regulares iguais.

- Hexaedro ou cubo
- Tetraedro
- Octaedro
- Dodecaedro
- Icosaedro

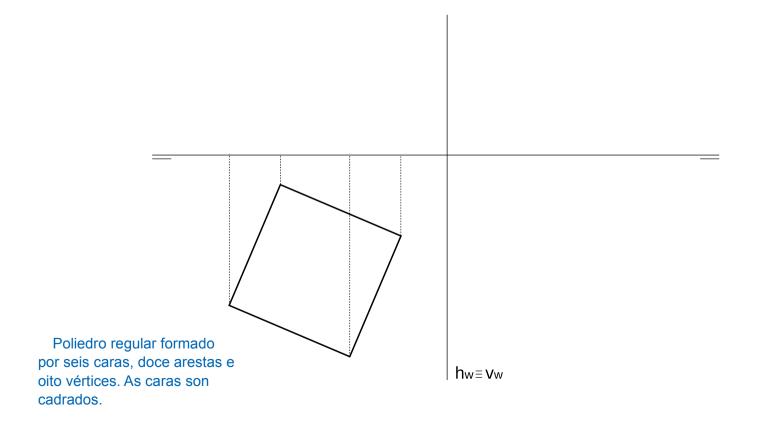


De Максим Пе - Obra propia, CC BY-SA 4.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=37329621

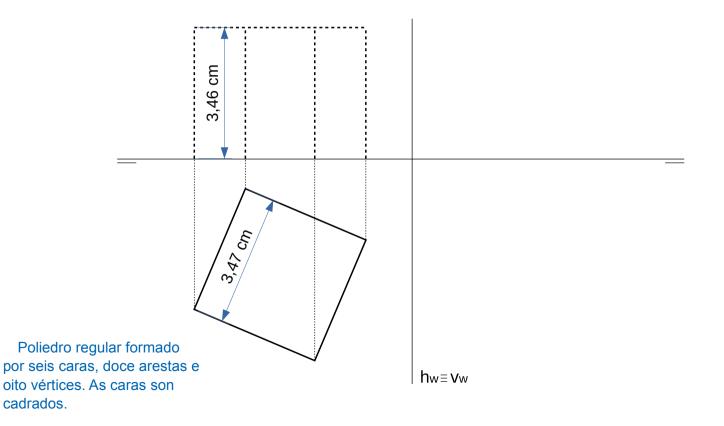
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.



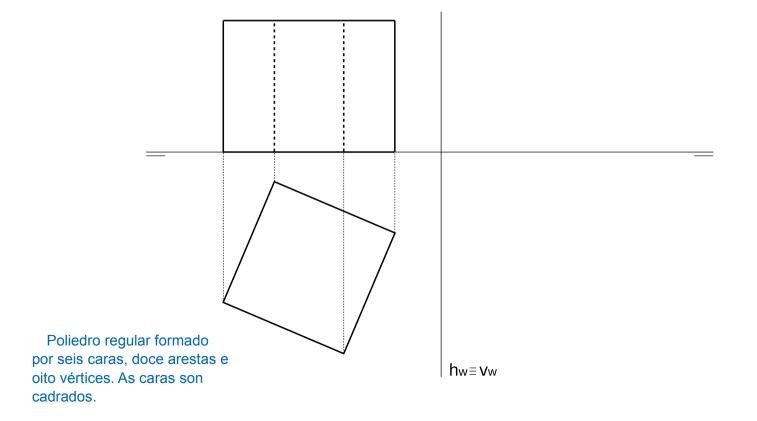
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.



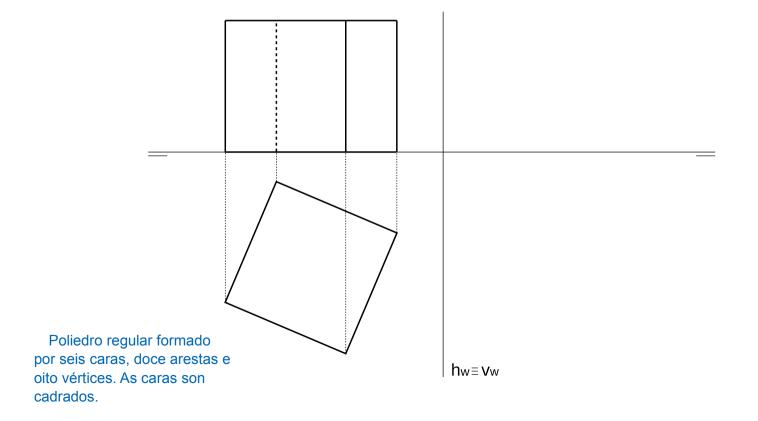
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.



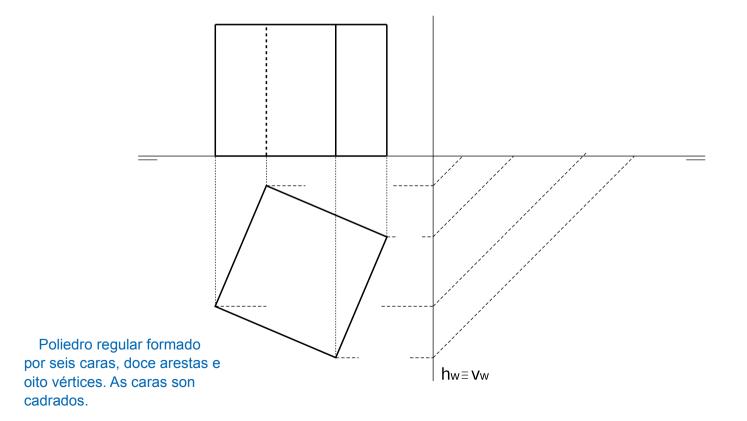
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.



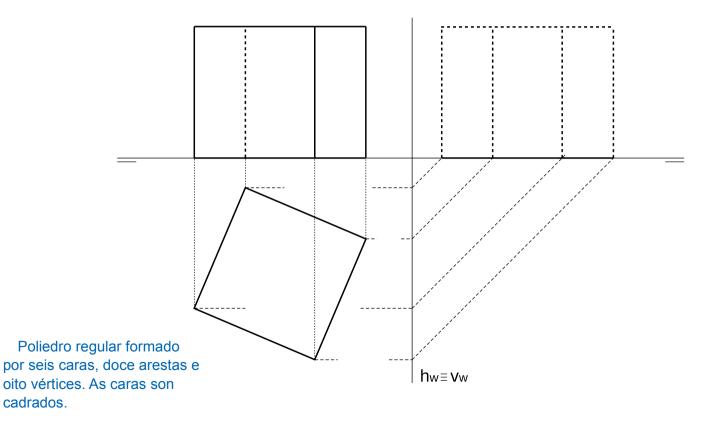
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.



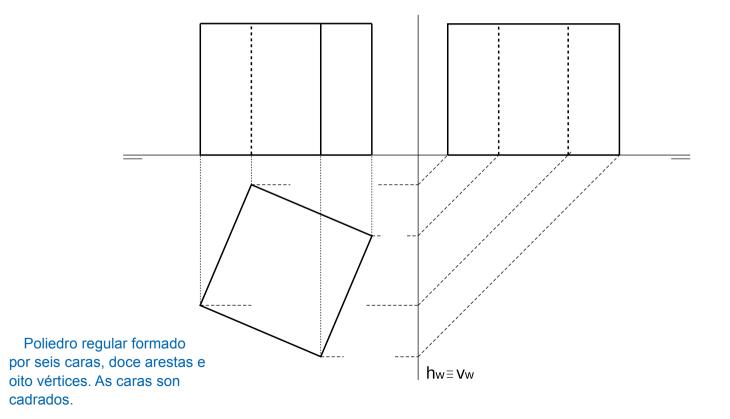
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.



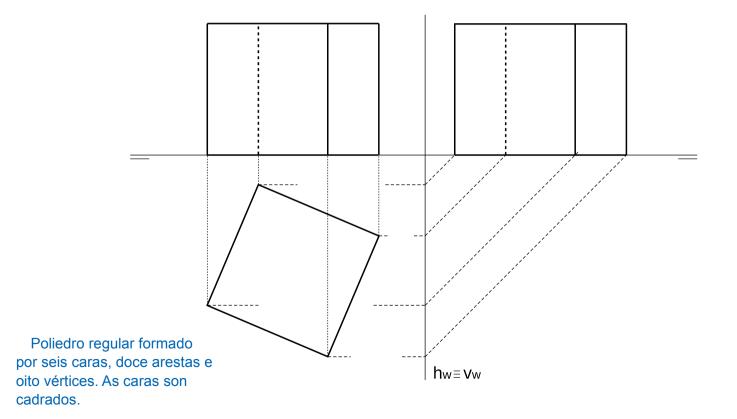
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.

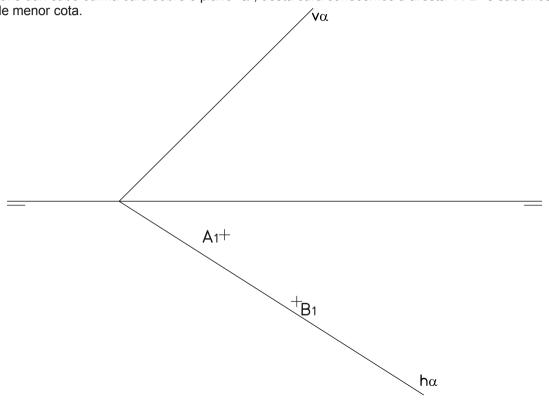


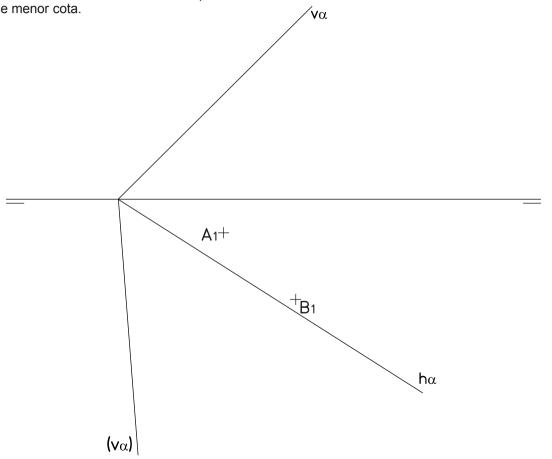
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.

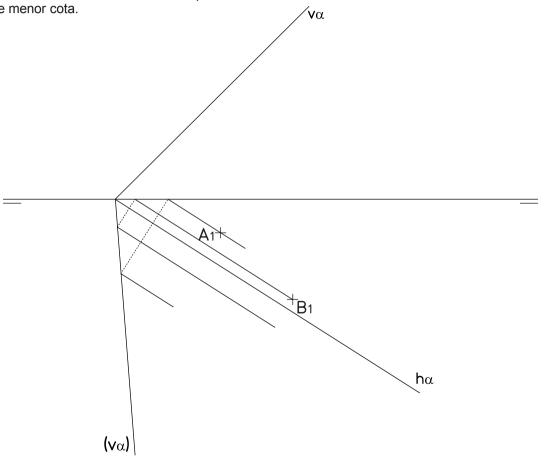


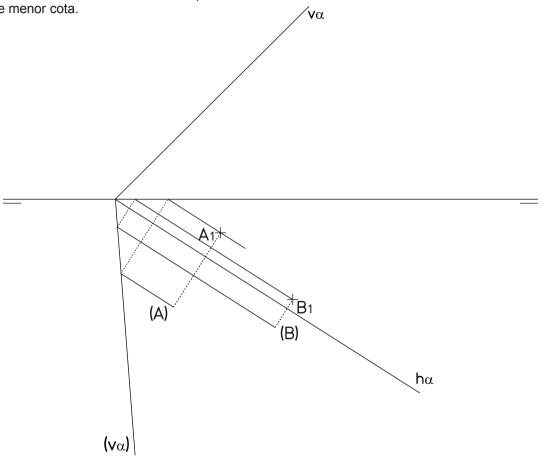
- Hexaedro regular cubo.
  - Proxeccións dun cubo apoiado sobre o Horizontal de proxección.

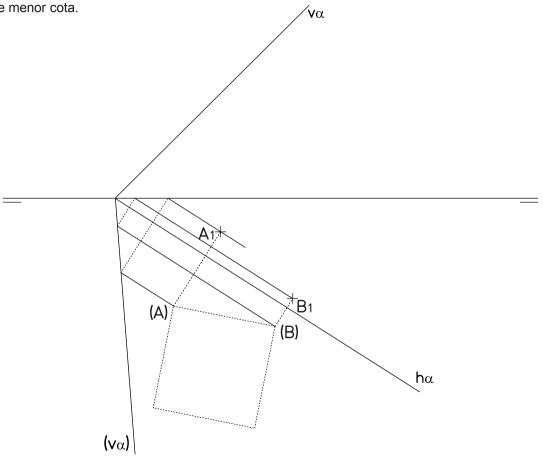


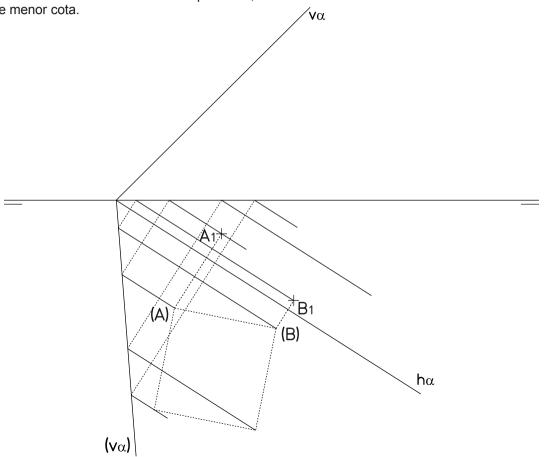


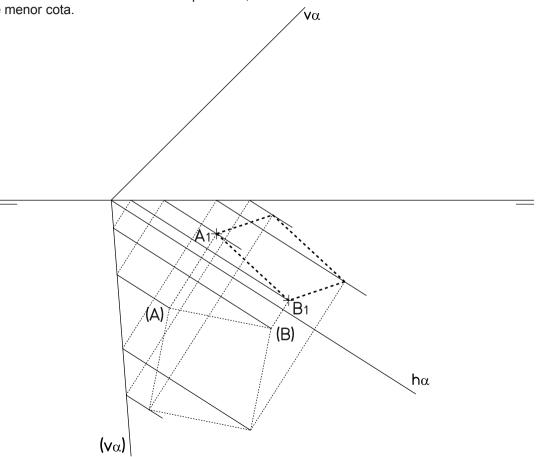


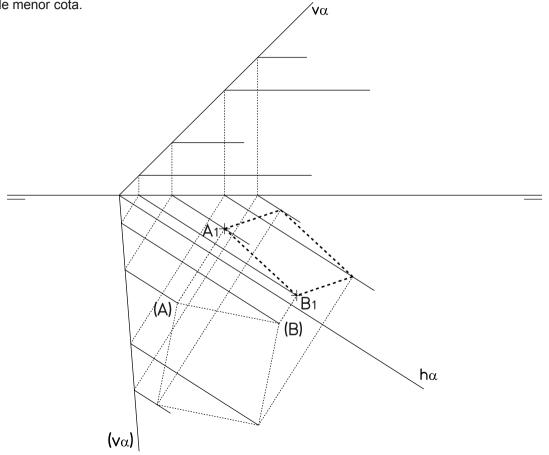


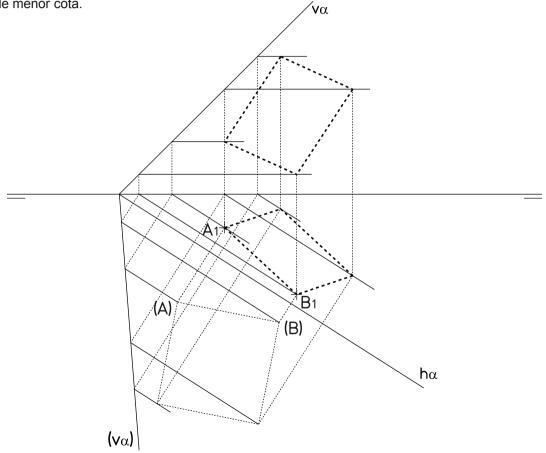


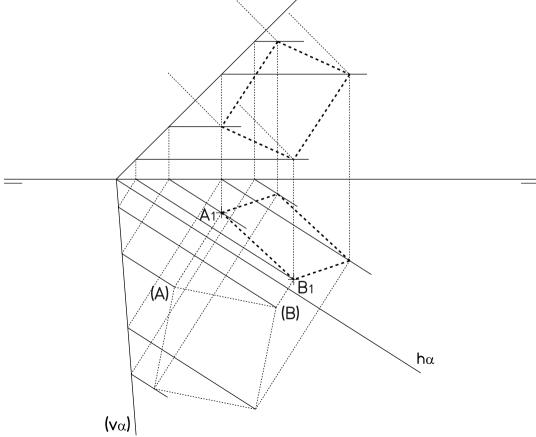


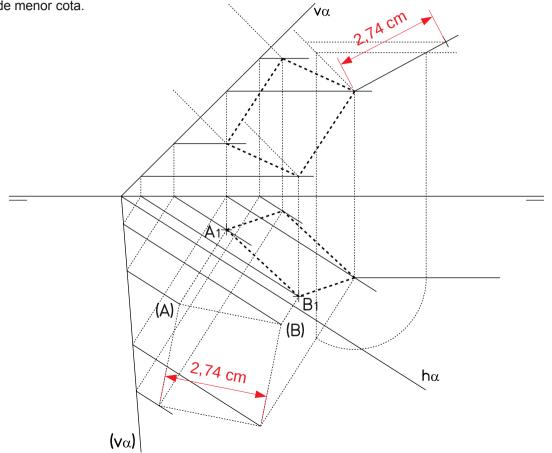


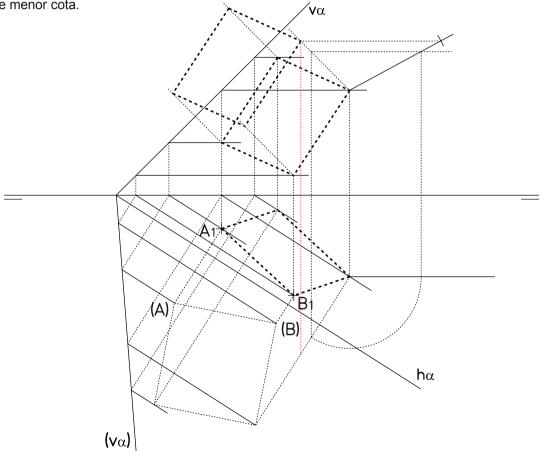


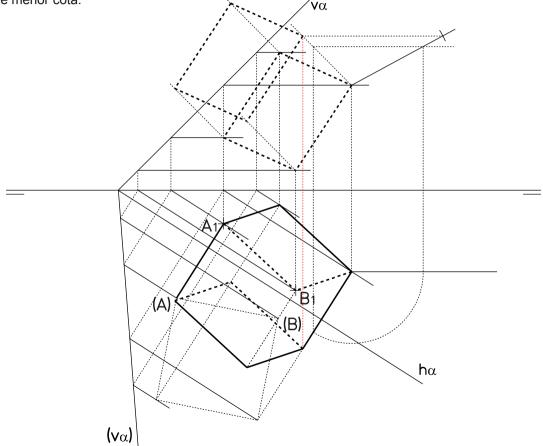


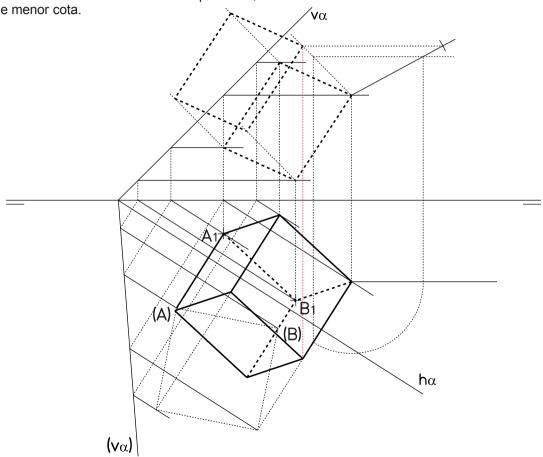


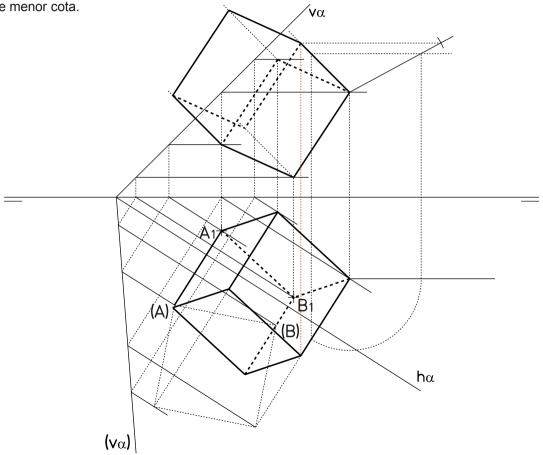


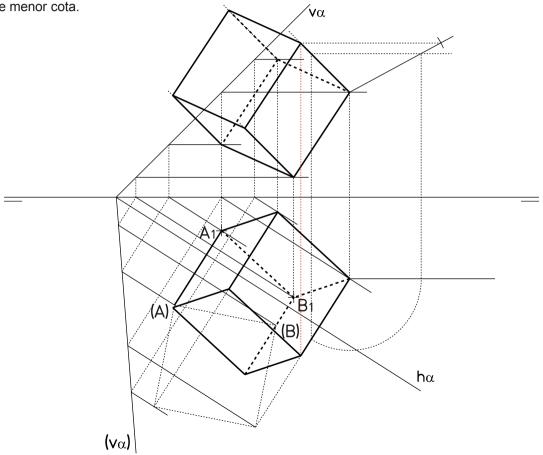




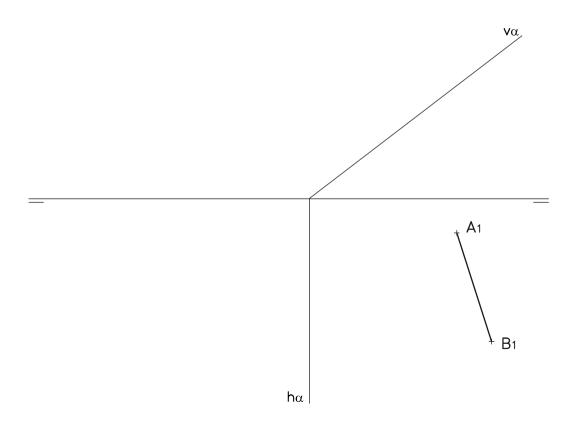




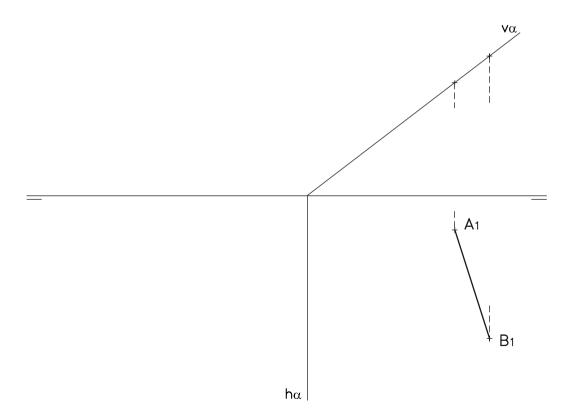




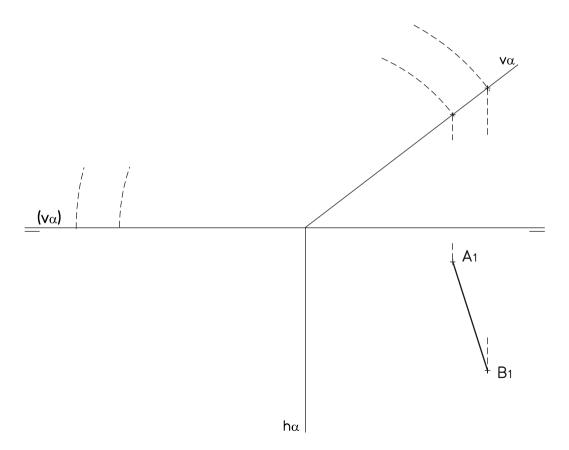
- Hexaedro regular cubo.
  - O segmento "**A-B**" é o lado dun cadrado, cara dun cubo que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do cubo.



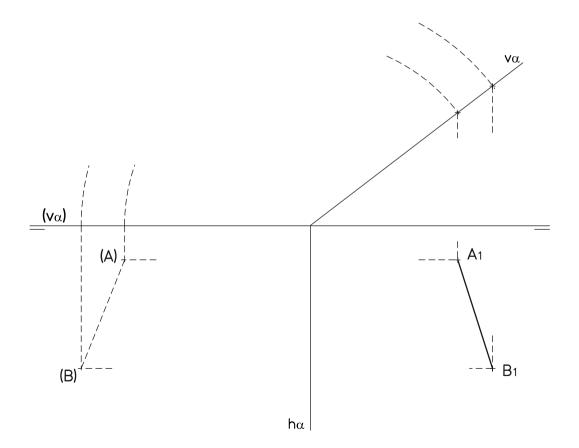
- Hexaedro regular cubo.
  - O segmento "**A-B**" é o lado dun cadrado, cara dun cubo que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do cubo.



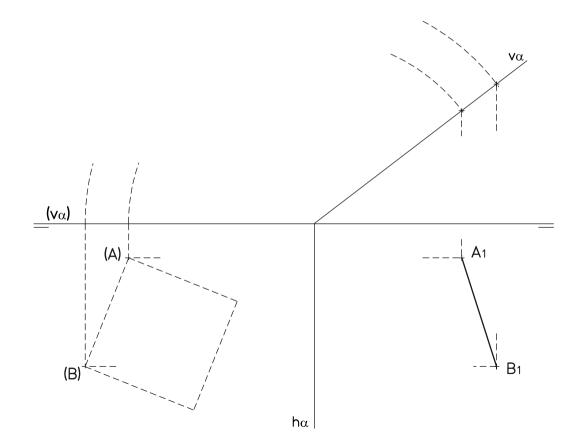
- Hexaedro regular cubo.
  - O segmento "**A-B**" é o lado dun cadrado, cara dun cubo que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do cubo.



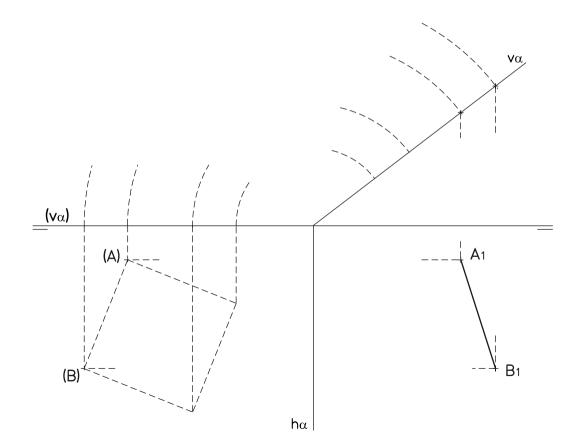
- Hexaedro regular cubo.
  - O segmento "**A-B**" é o lado dun cadrado, cara dun cubo que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do cubo.



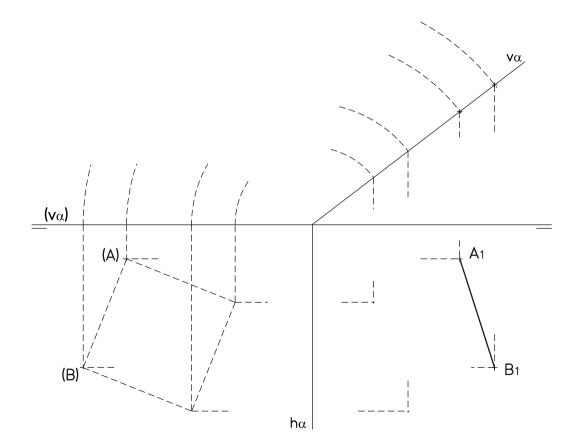
- Hexaedro regular cubo.
  - O segmento "**A-B**" é o lado dun cadrado, cara dun cubo que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do cubo.

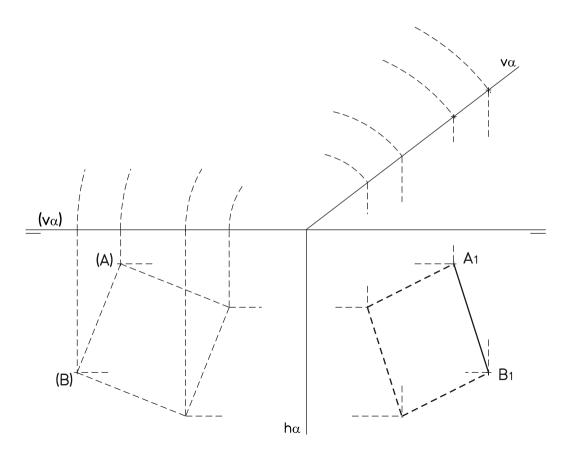


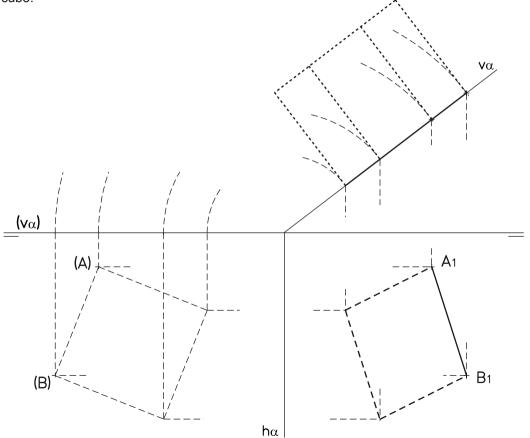
- O segmento "**A-B**" é o lado dun cadrado, cara dun cubo que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do cubo.

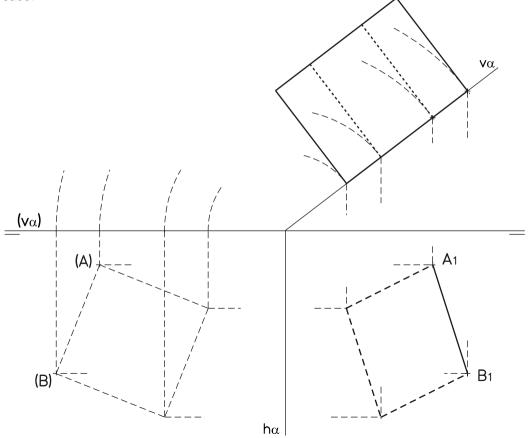


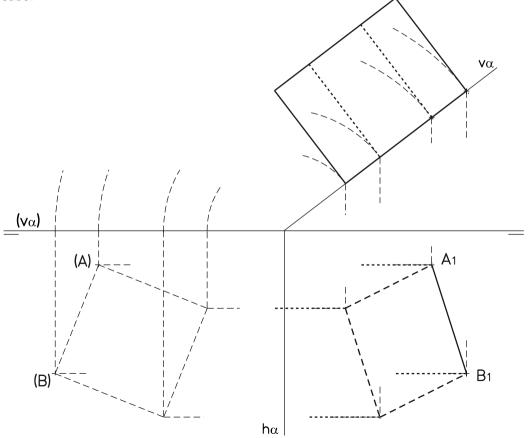
- Hexaedro regular cubo.
  - O segmento "**A-B**" é o lado dun cadrado, cara dun cubo que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do cubo.

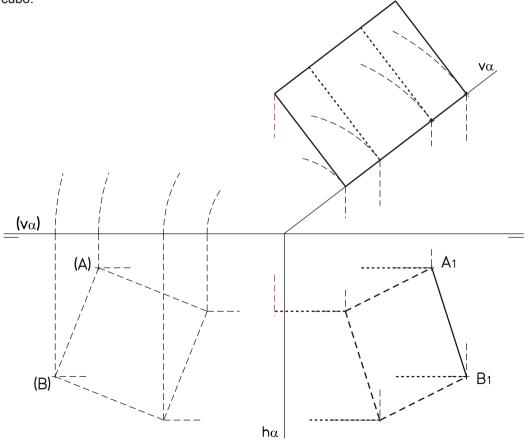


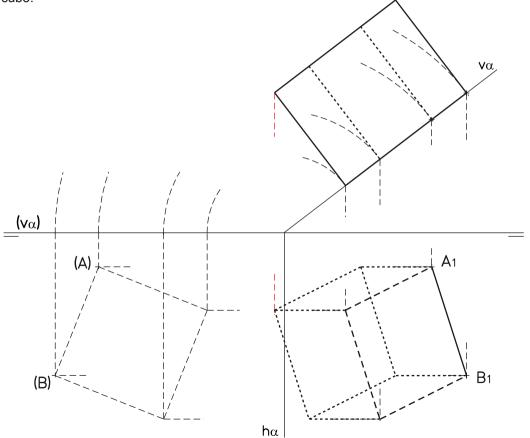


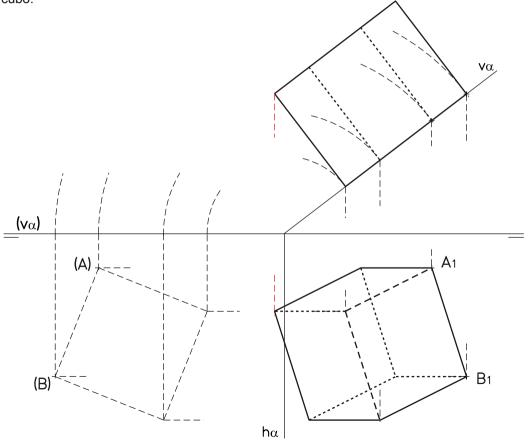


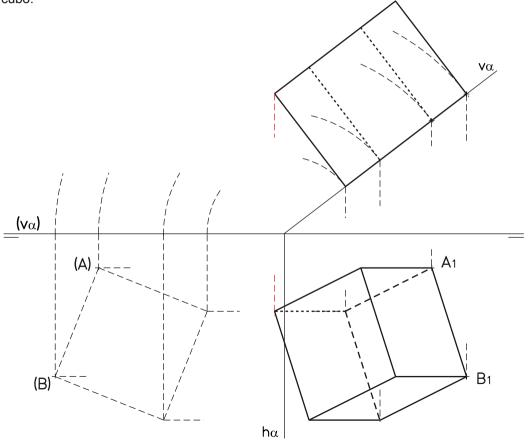


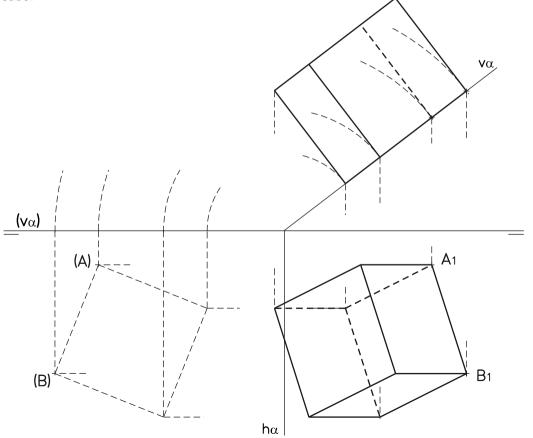




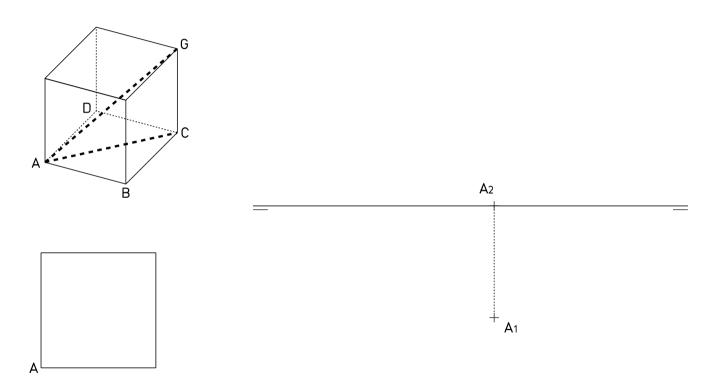




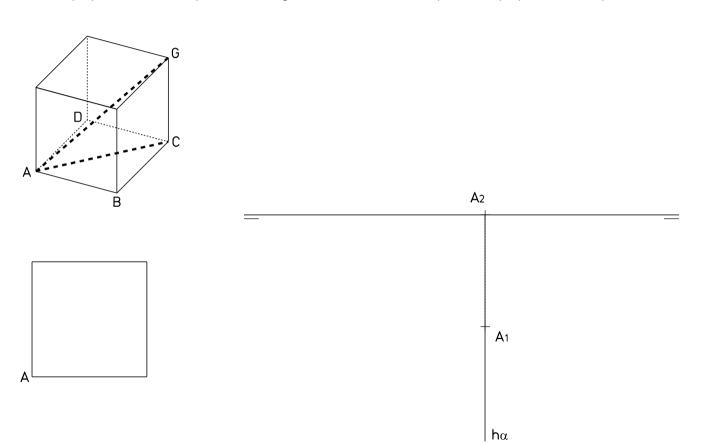




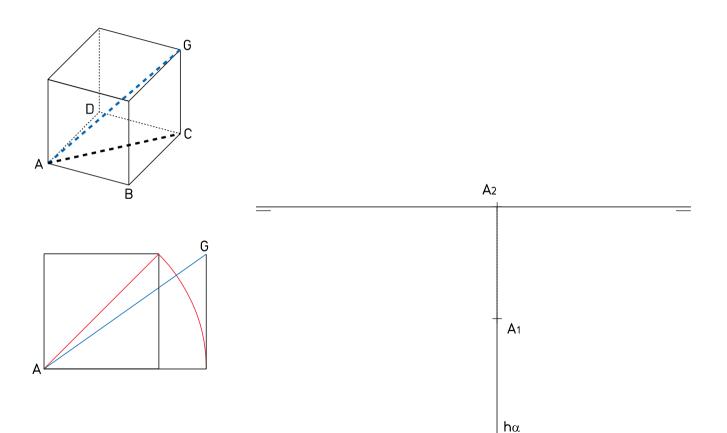
- Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.



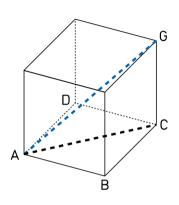
- Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal
  - "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.

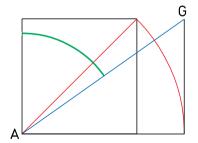


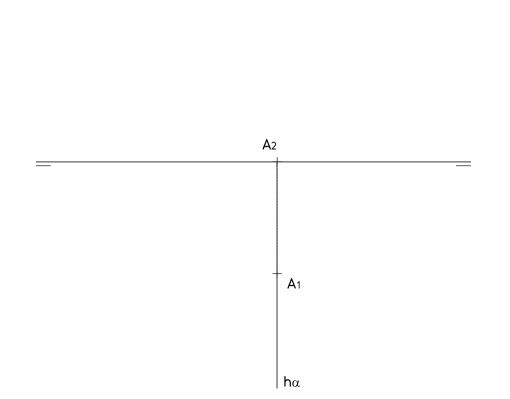
- Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.



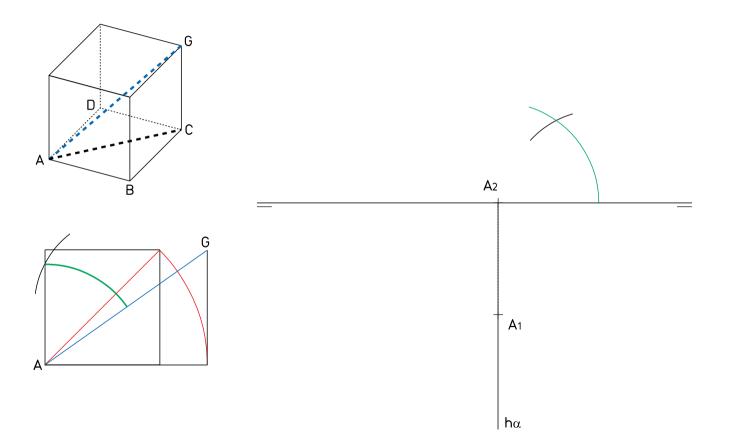
- Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.



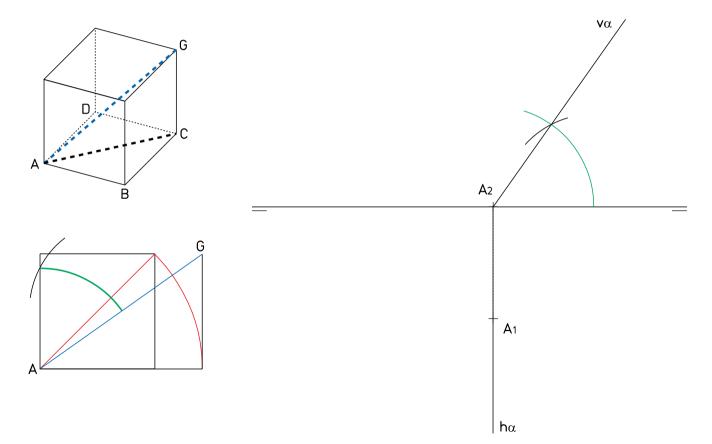


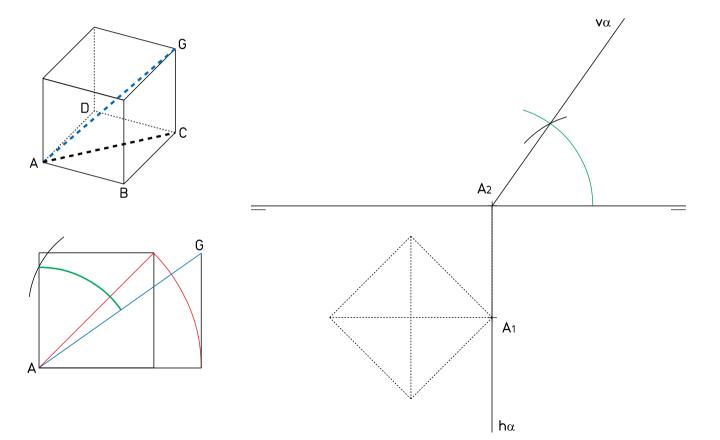


- Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.

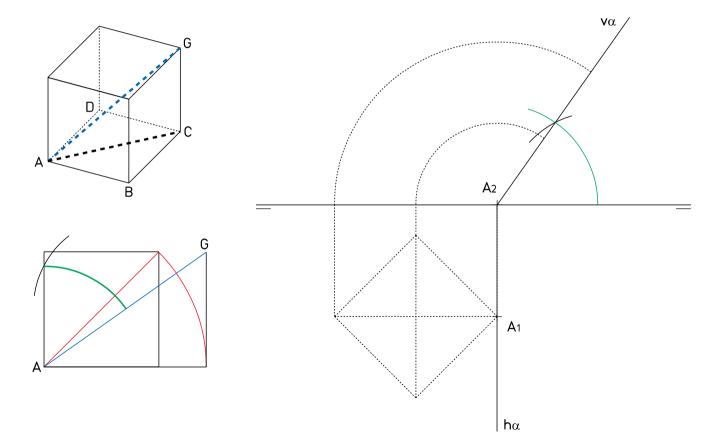


- Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.

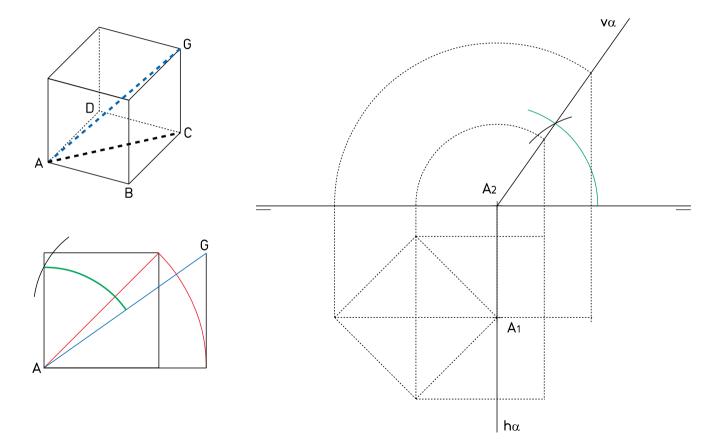




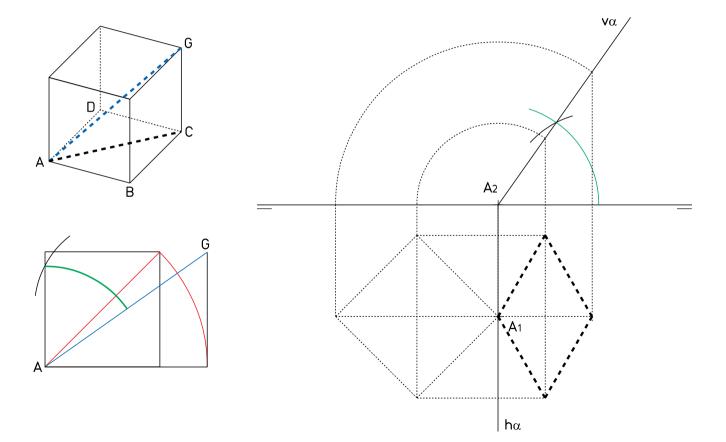
- Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.

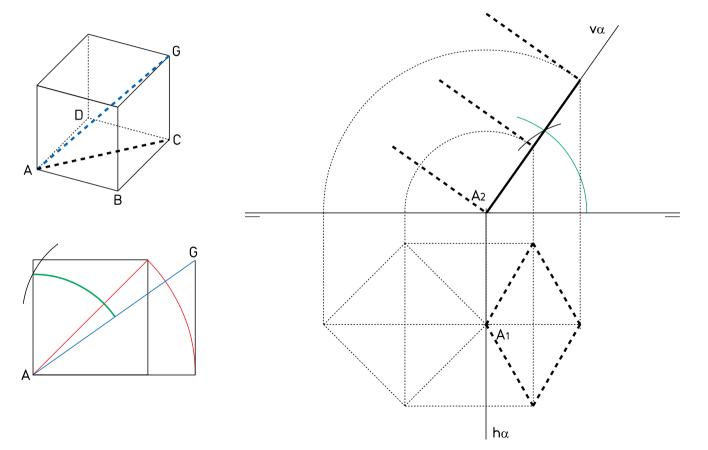


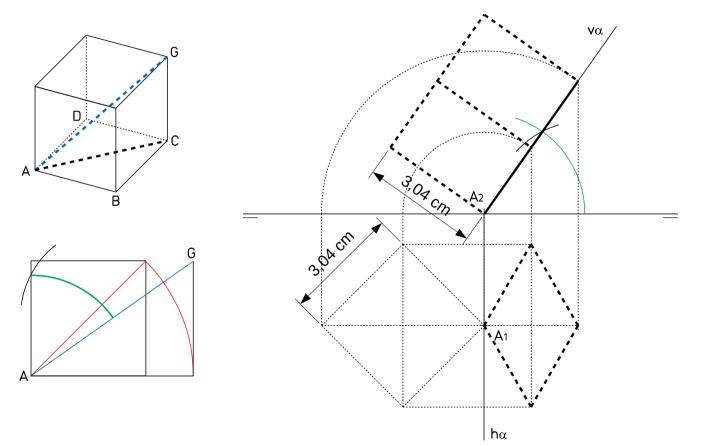
- · Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.

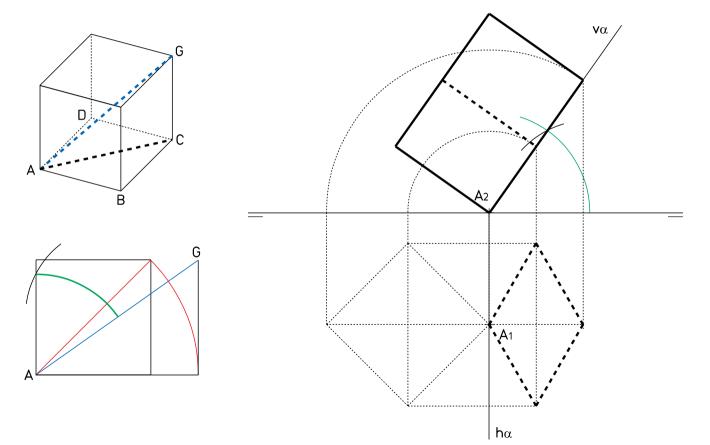


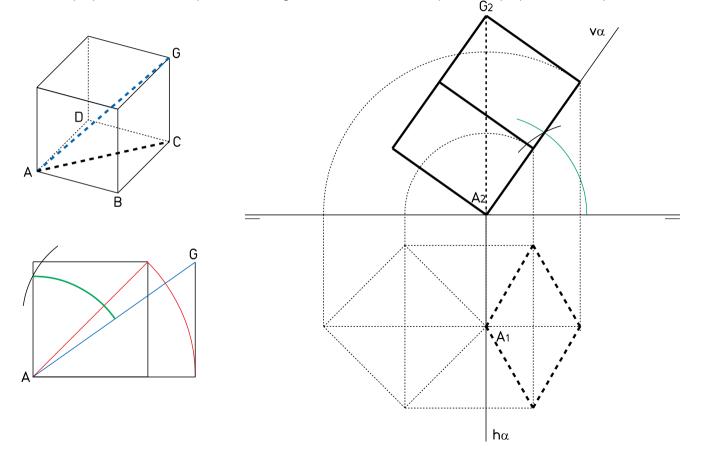
- Hexaedro regular cubo.
  - Debuxar as proxeccións diédricas dun cubo co vértice "A" apoiado no horizontal de proxección, a diagonal principal "A-G" perpendicular a este plano, e as diagonais da cara "A-B-C-D" paralela e perpendicular respectivamente á L.T.

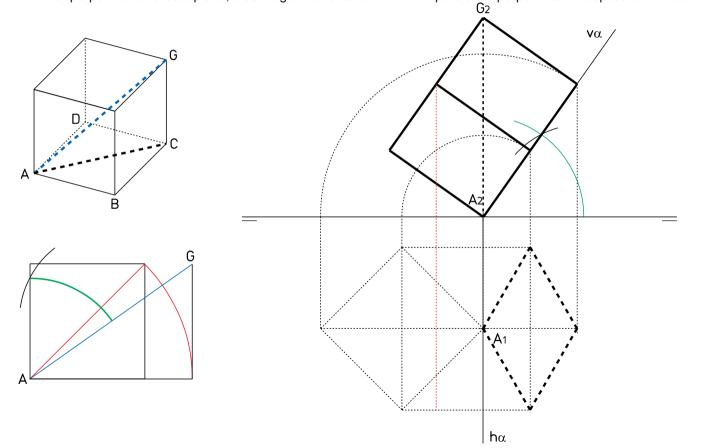


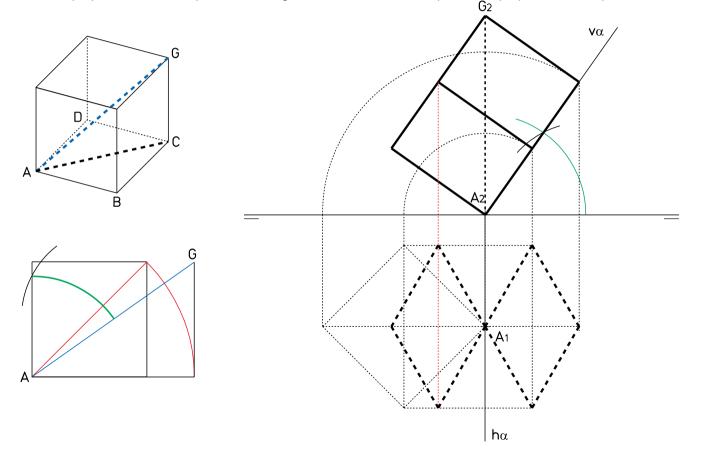


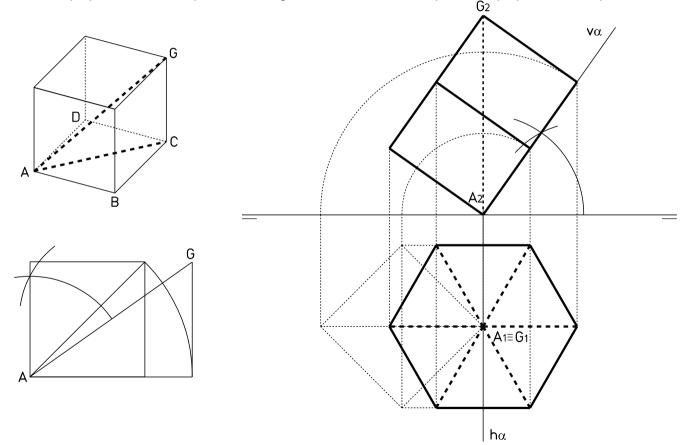


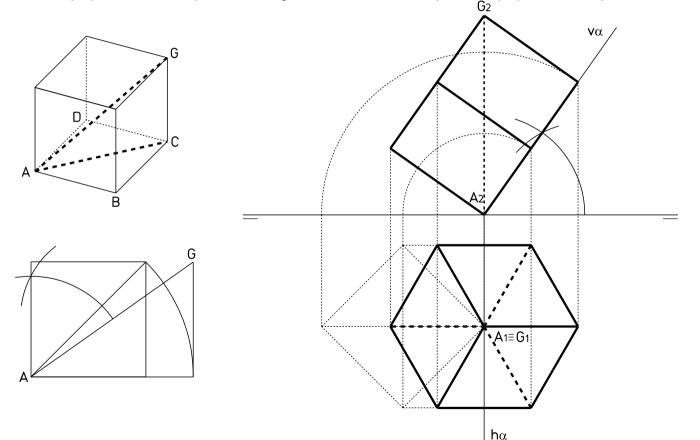




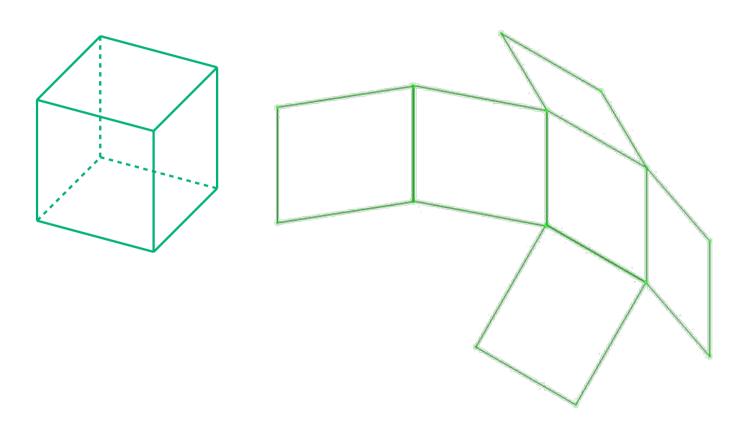




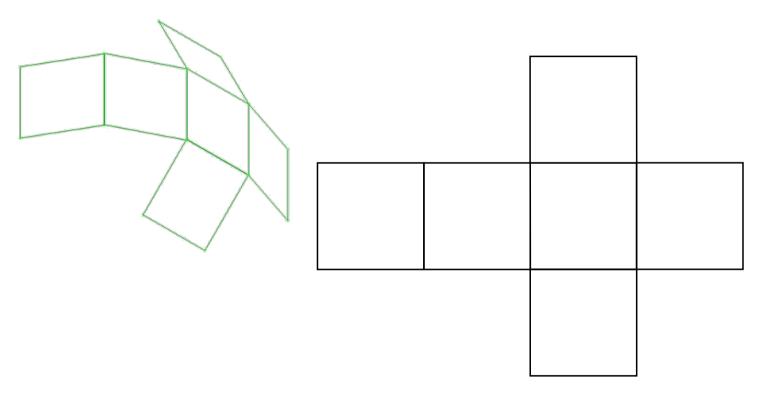




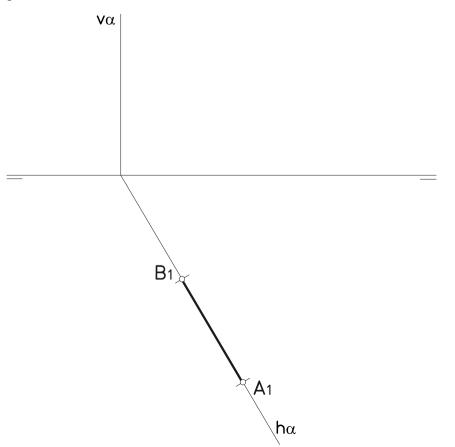
- Desenvolvemento plano do cubo.



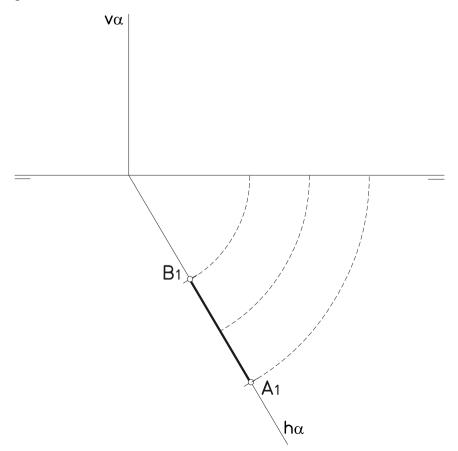
- Desenvolvemento plano do cubo.



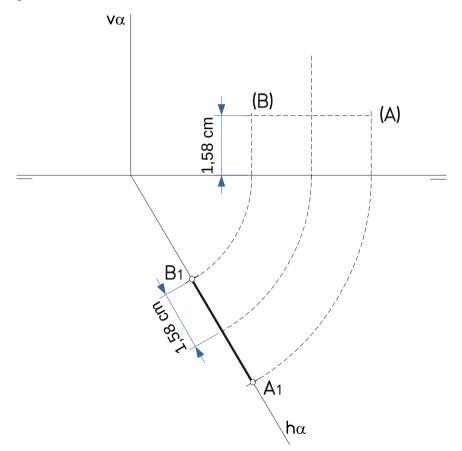
- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".



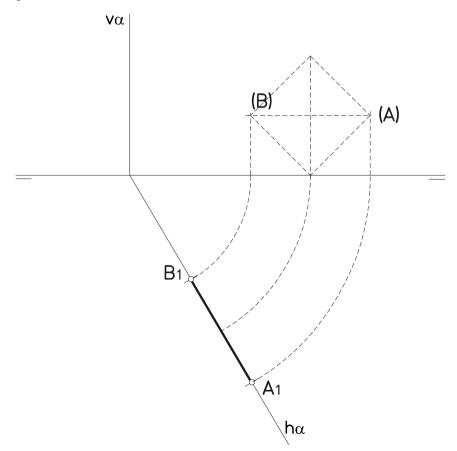
- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".



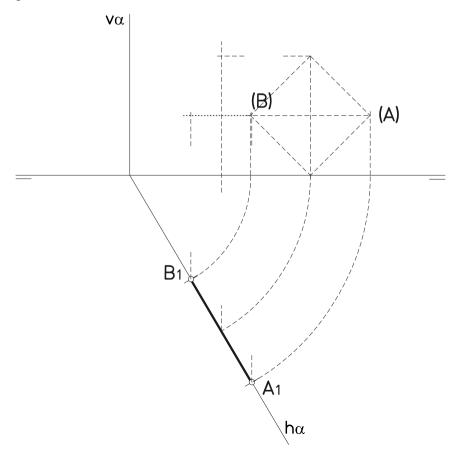
- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".



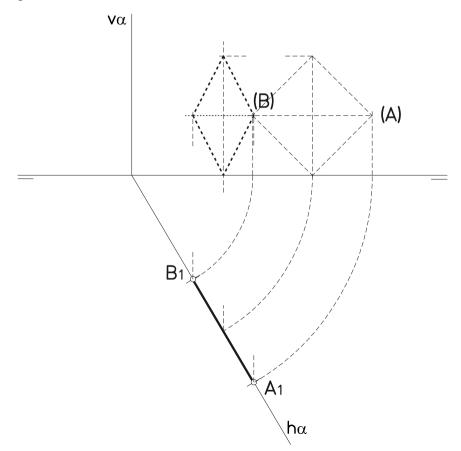
- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".



- Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".

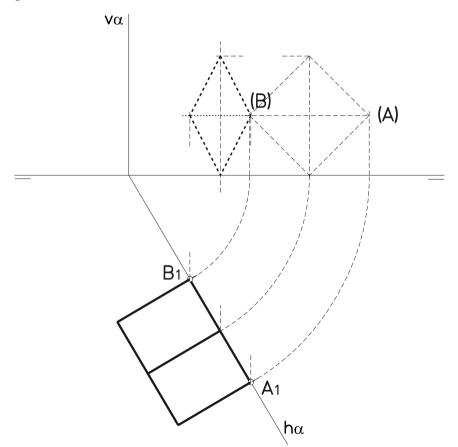


- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".

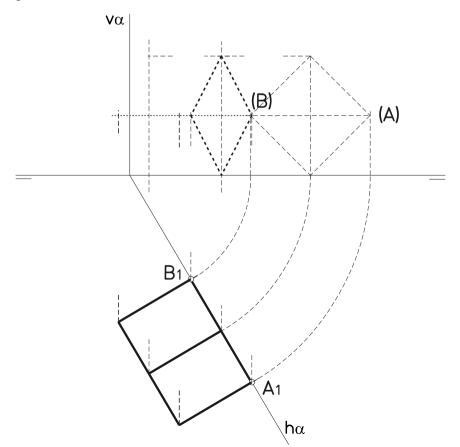


# Hexaedro regular - cubo.

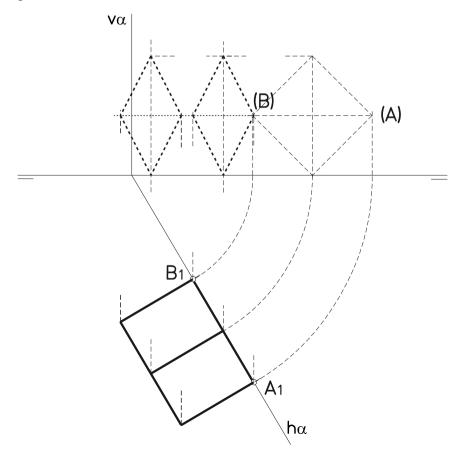
- Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".



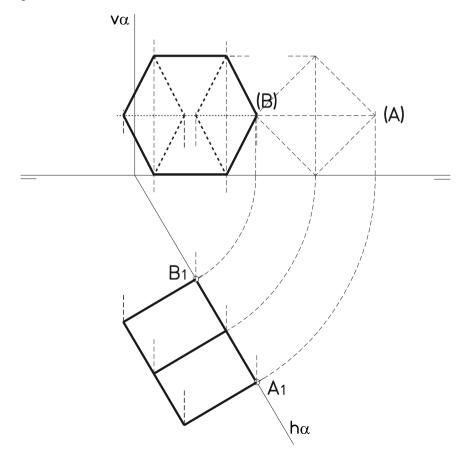
- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".



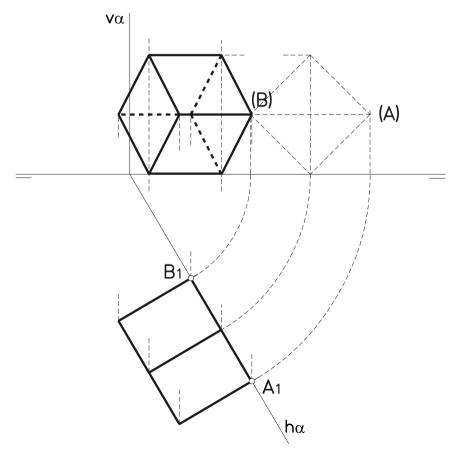
- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".



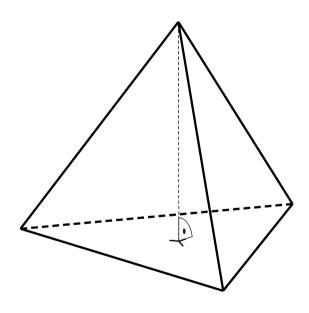
- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".

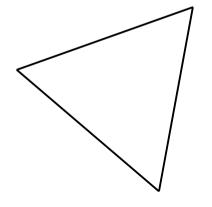


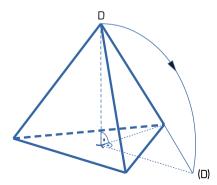
- Hexaedro regular cubo.
  - Dado o plano proxectante " $\alpha$ " da figura, representa o cubo apoiado no dito plano e con unha aresta no plano horizontal, e de diagonal horizontal "AB".

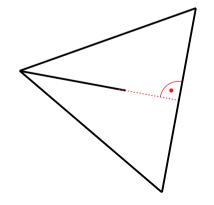


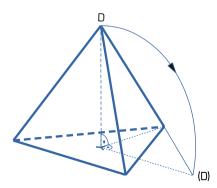
Poliedro regular formado por catro caras, seis arestas e catro vértices. As caras son triángulos equiláteros.

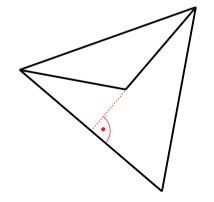


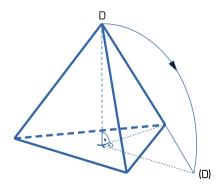


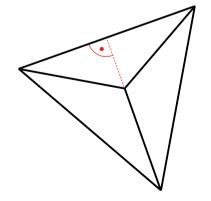


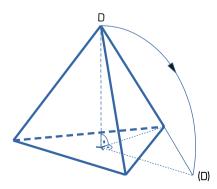




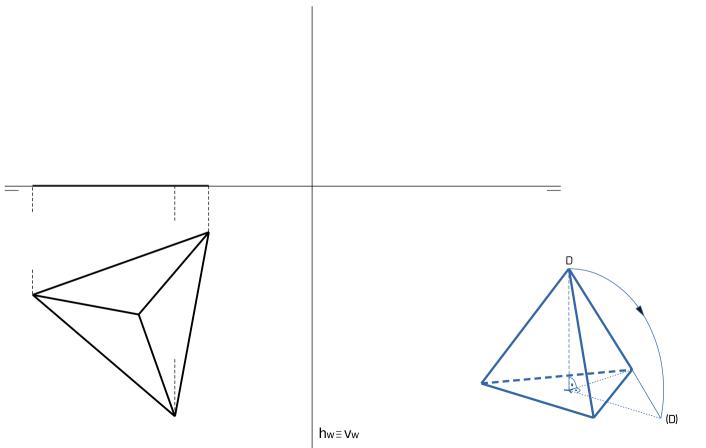




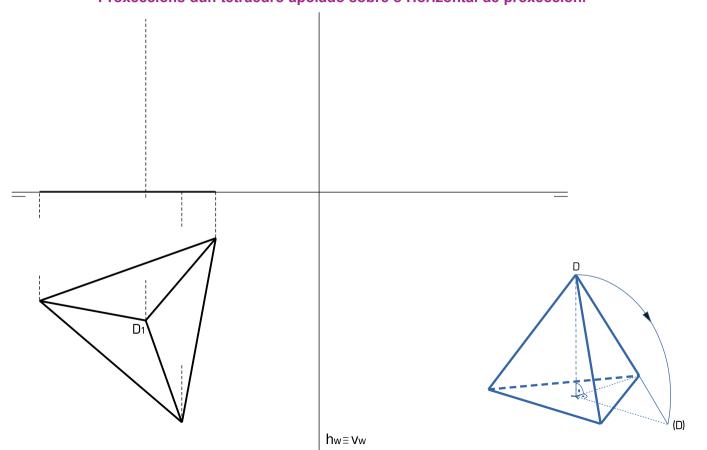




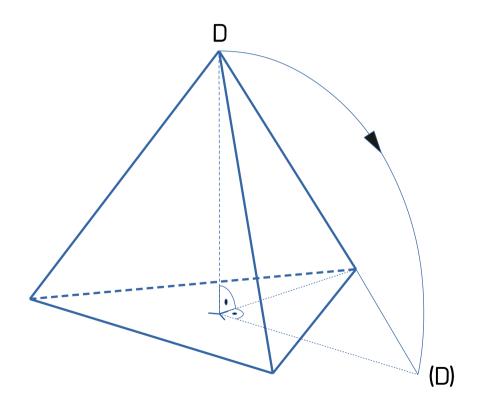
- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.



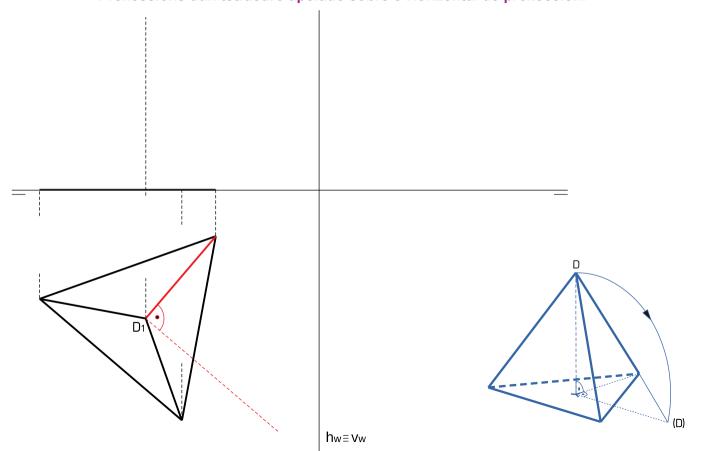
- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.



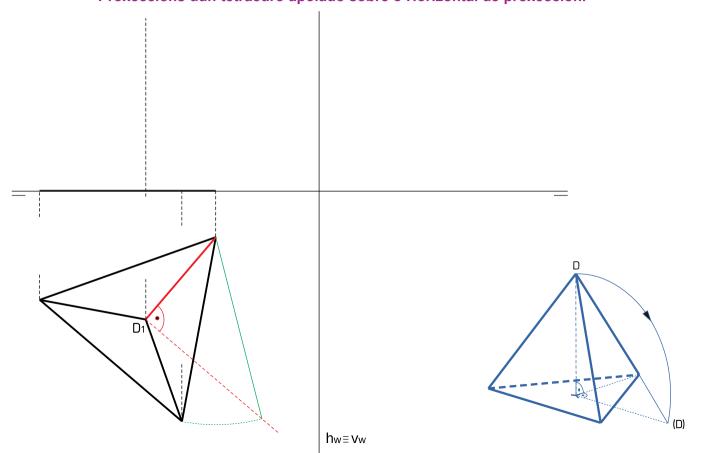
- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.



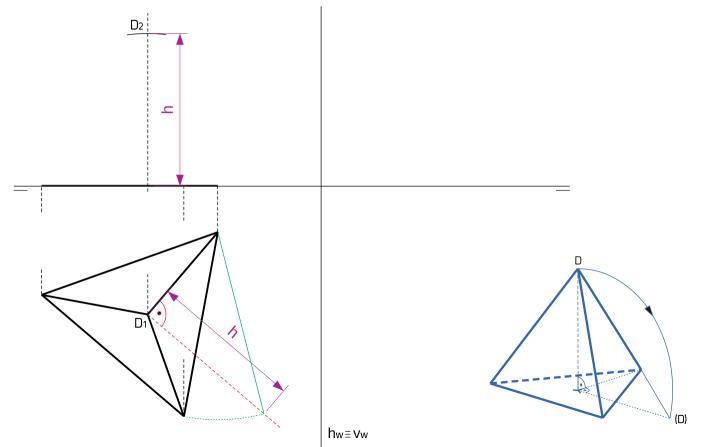
- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.



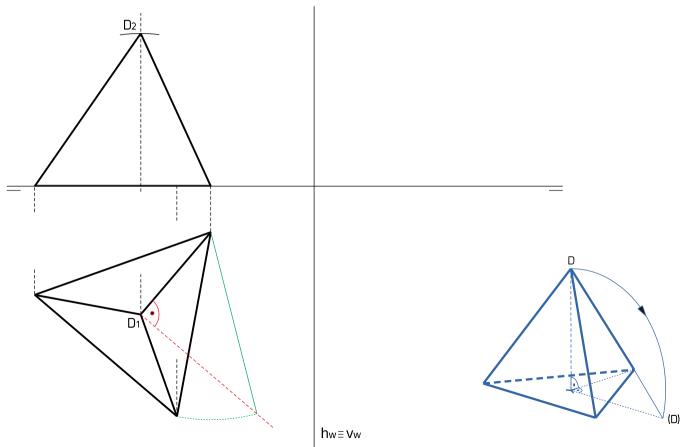
- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.



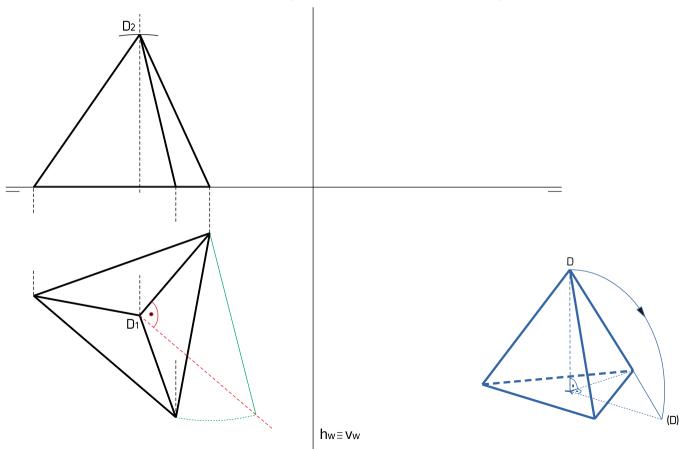
- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.



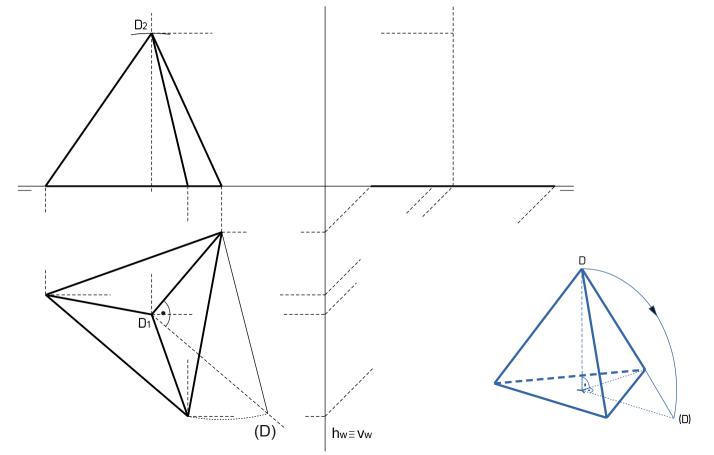
- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.

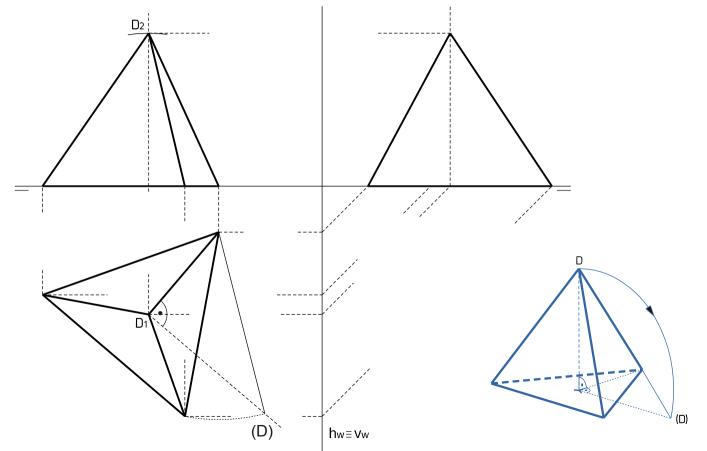


- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.

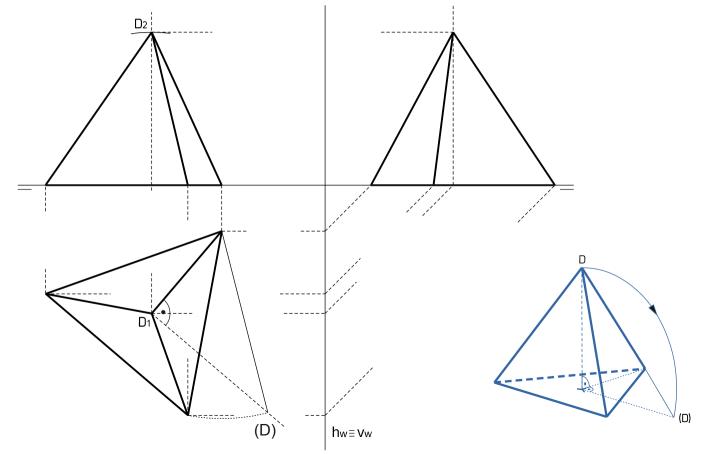


- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.

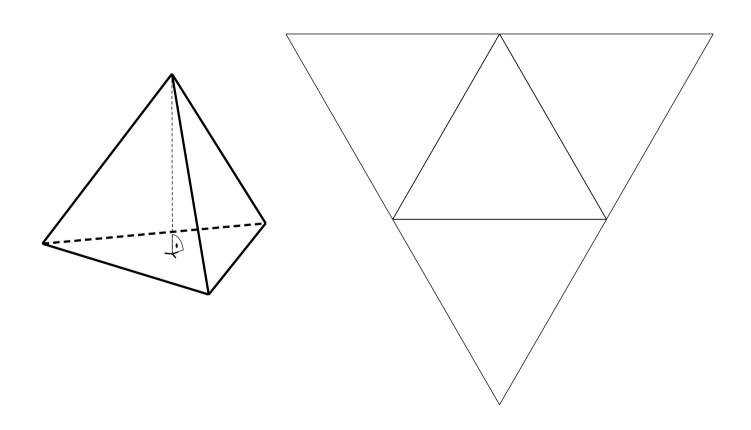


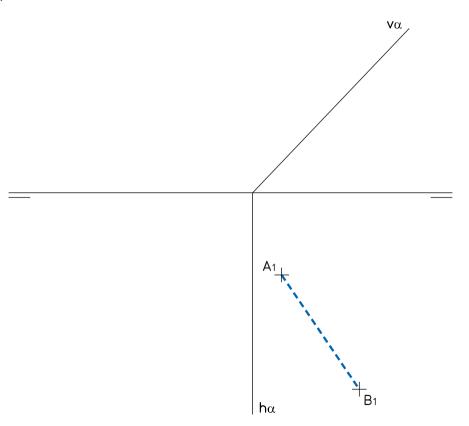


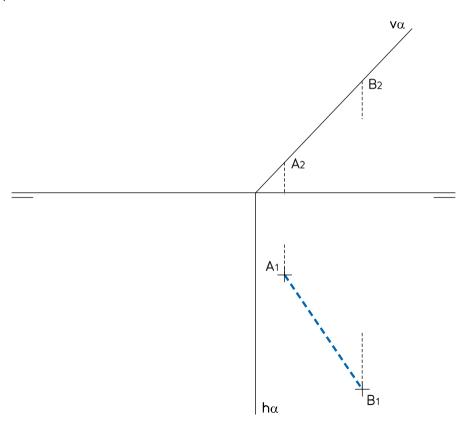
- Tetraedro regular.
  - Proxeccións dun tetraedro apoiado sobre o Horizontal de proxección.

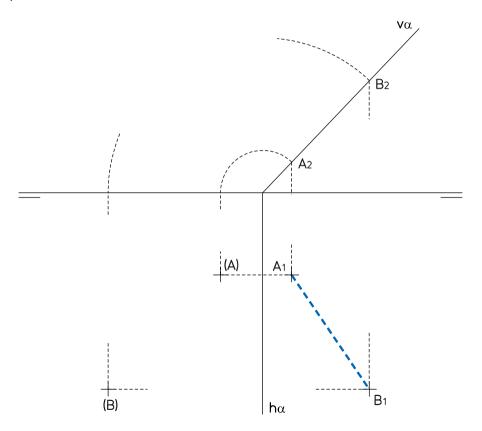


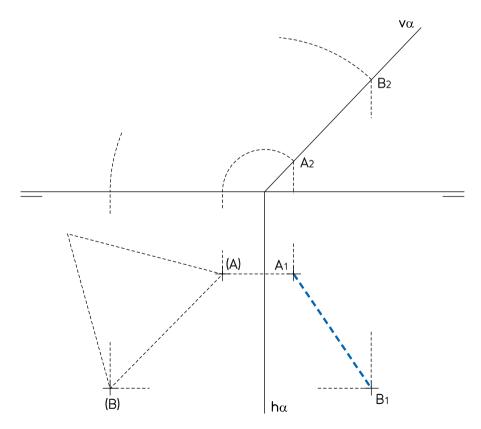
- Desenvolvemento plano do tetraedro.

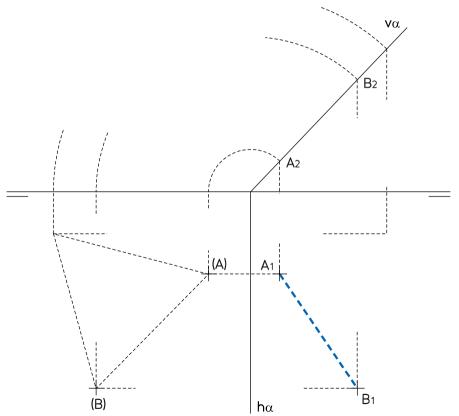


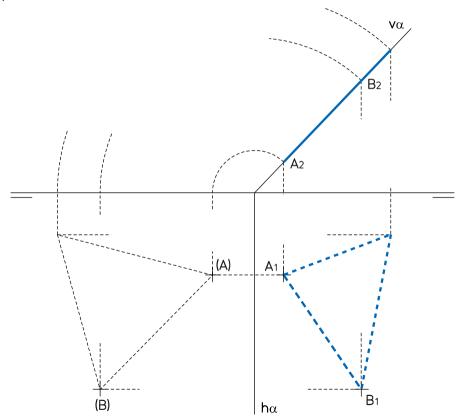


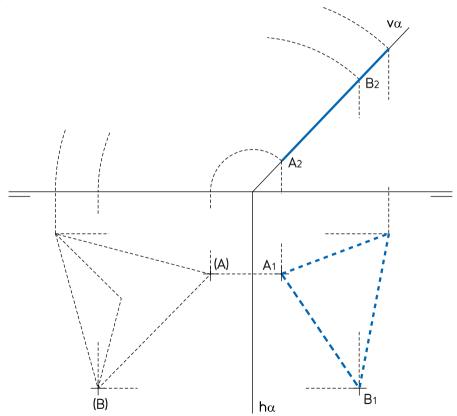


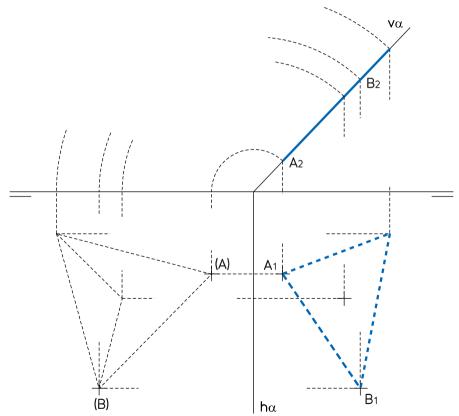


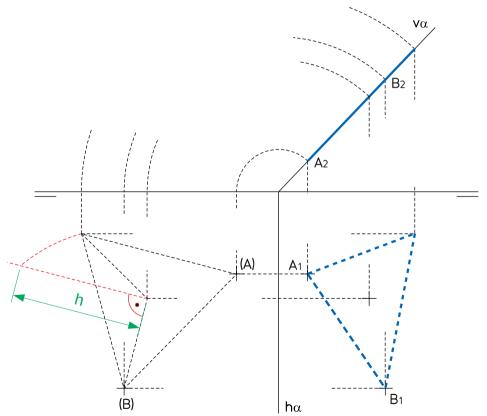


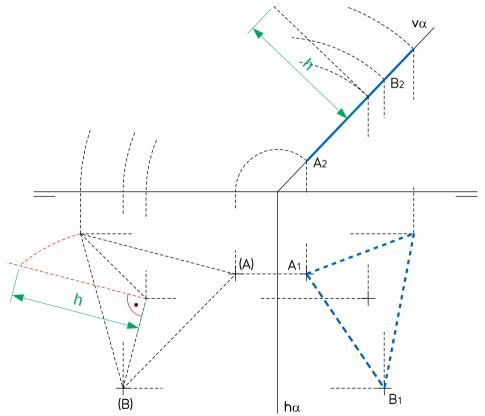


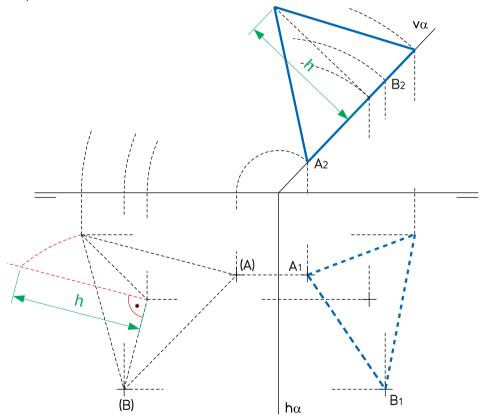


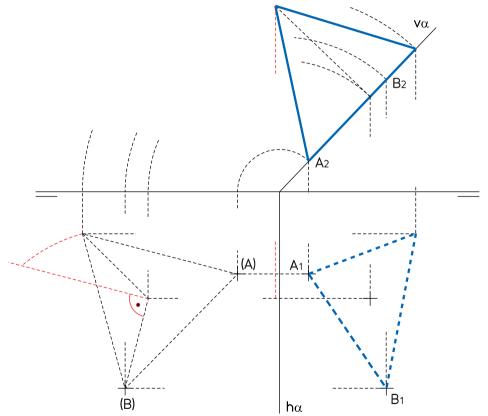


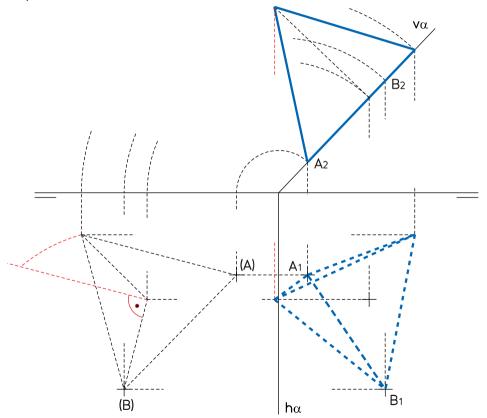


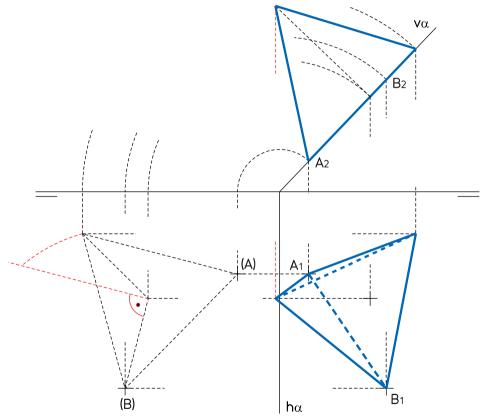






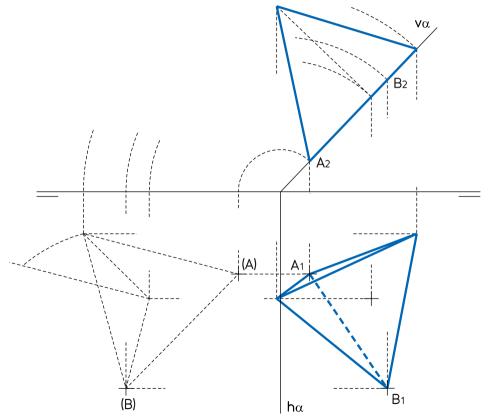






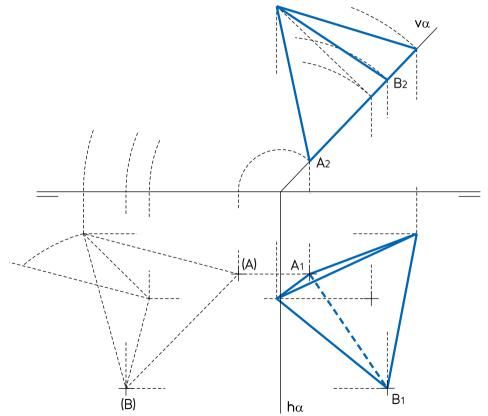
# Tetraedro regular.

**EXERCICIO:** O segmento "**A-B**" é o lado dun triángulo equilátero, cara dun tetraedro regular que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do tetraedro.

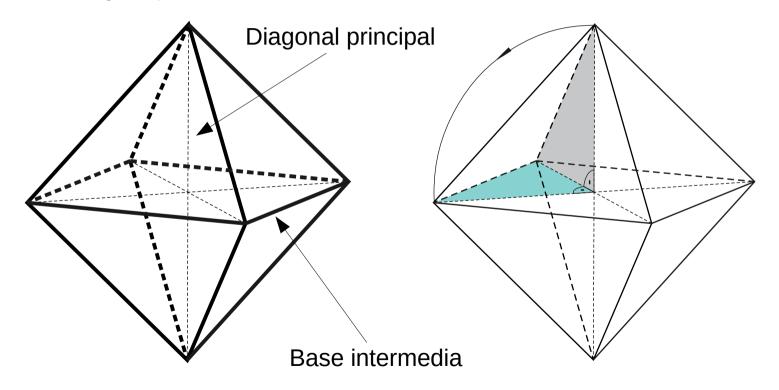


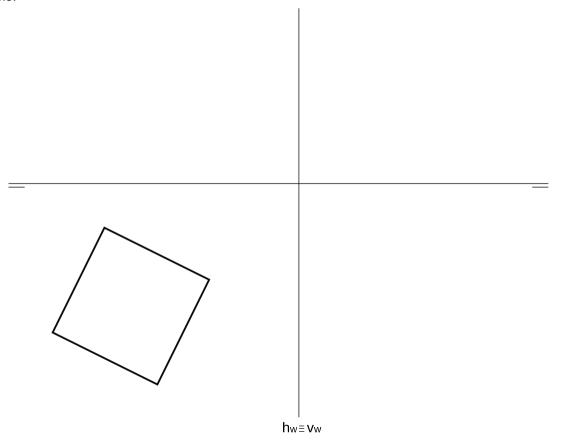
# Tetraedro regular.

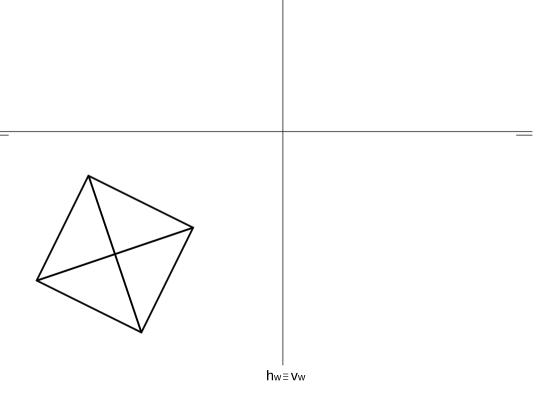
**EXERCICIO:** O segmento "**A-B**" é o lado dun triángulo equilátero, cara dun tetraedro regular que está apoiada no plano "α". Debuxar a 1ª e 2ª proxeccións diédricas do tetraedro.

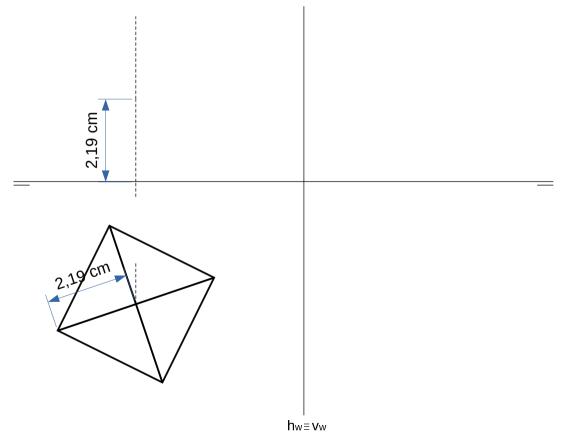


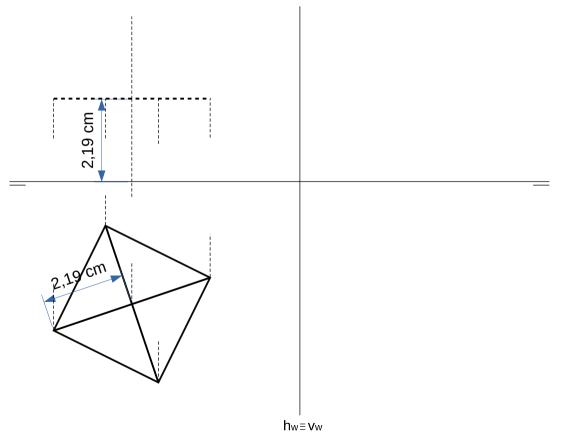
Poliedro regular formado por oito caras, doce arestas e seis vértices. As caras son triángulos equiláteros.

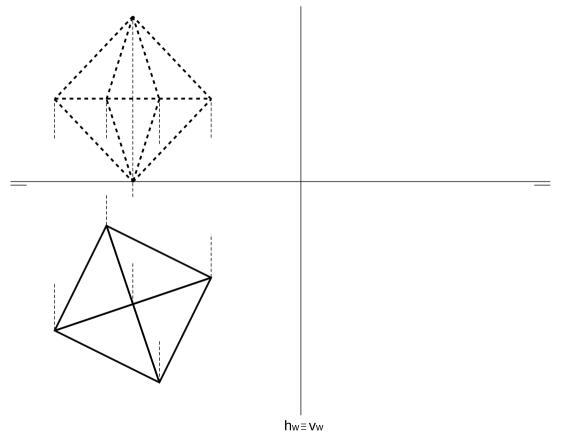


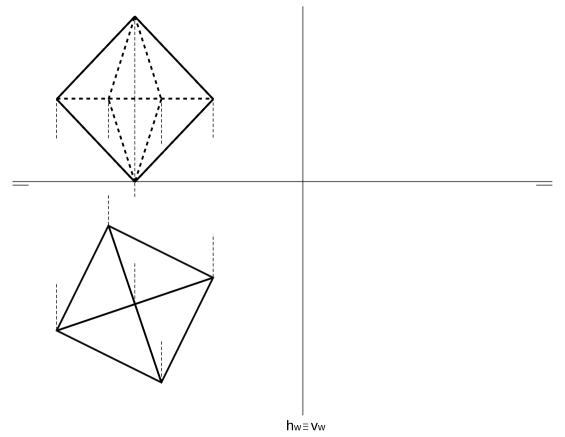


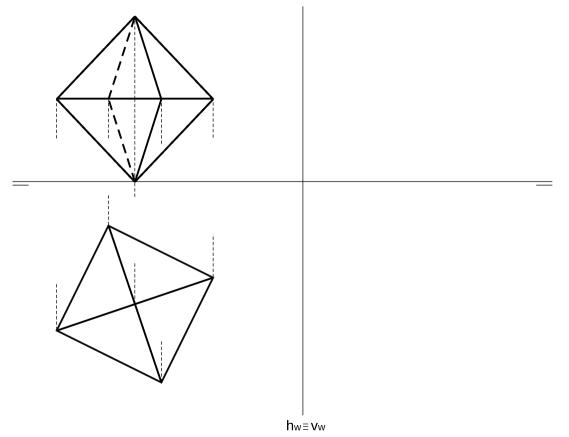


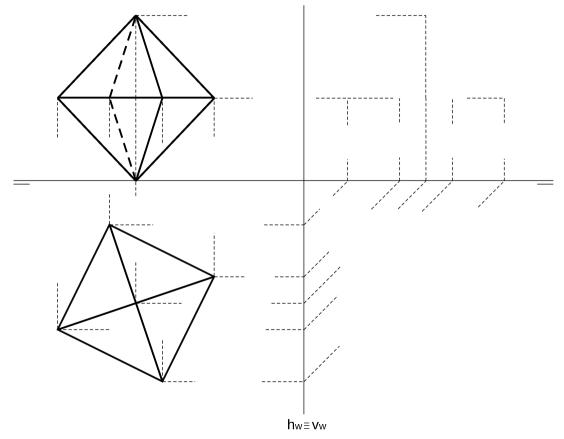


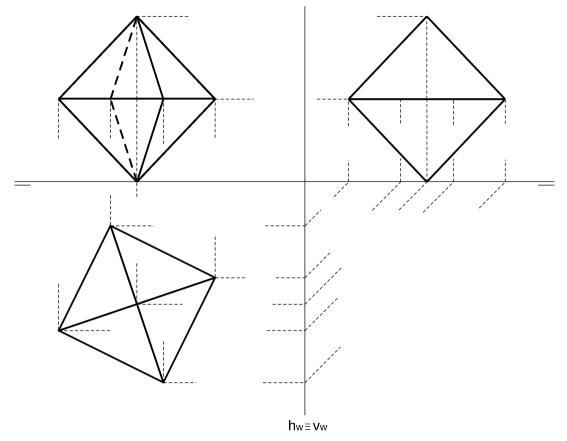


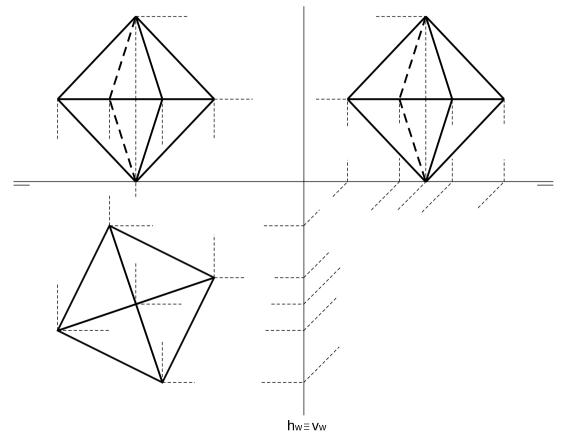


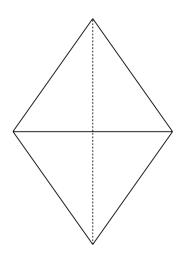


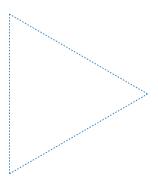


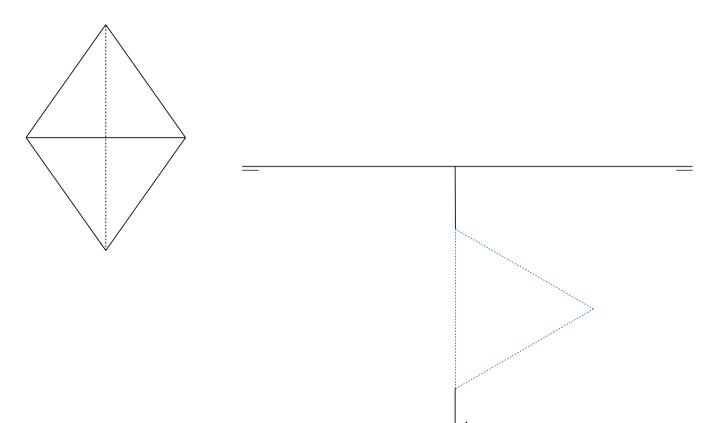


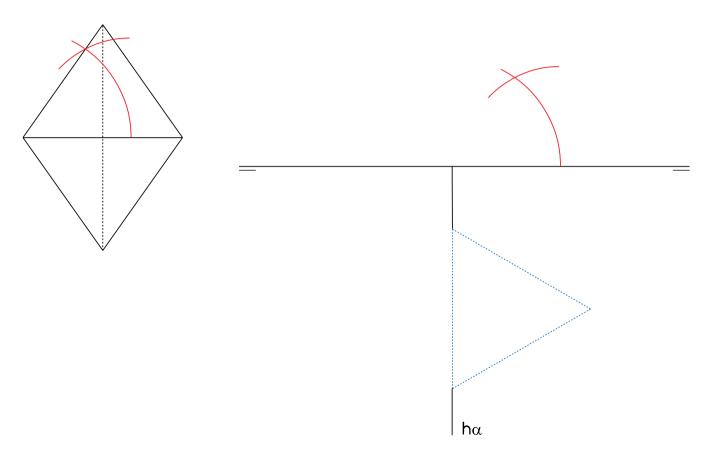


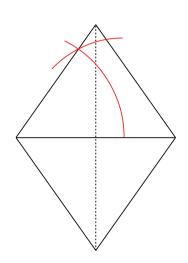


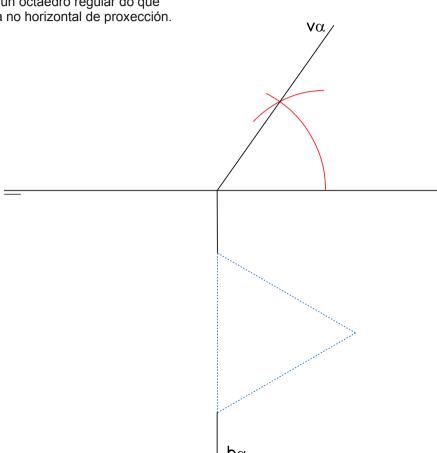


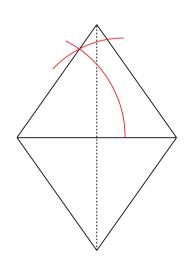


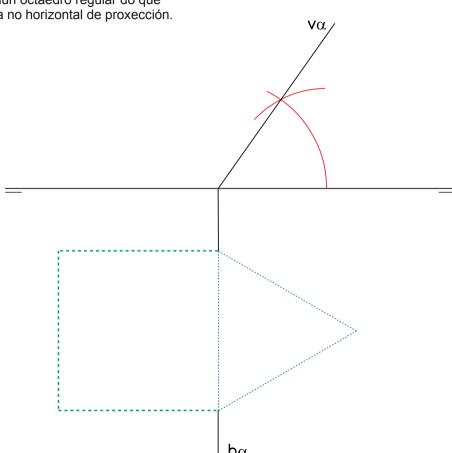


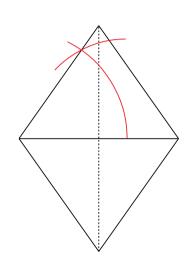


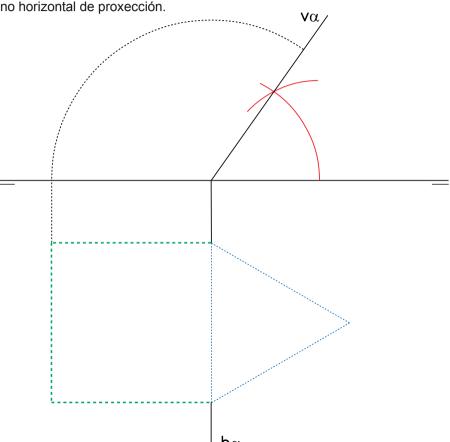


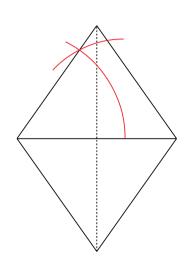


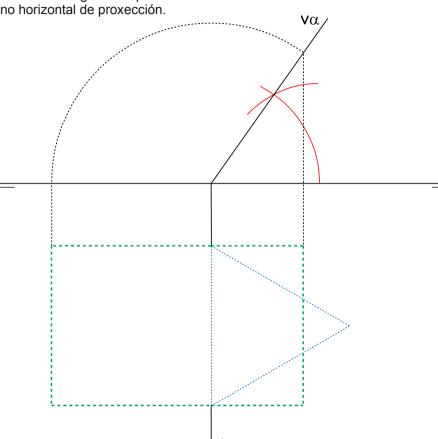


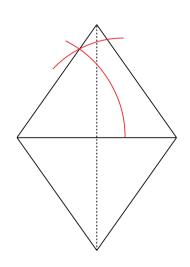


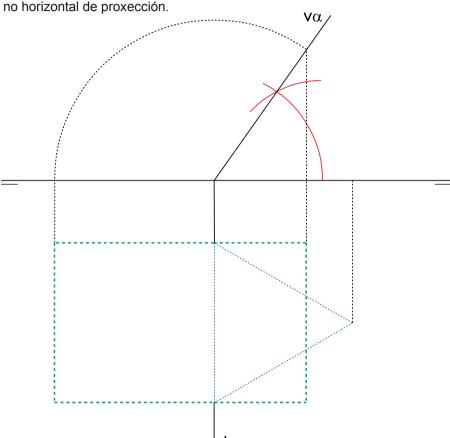


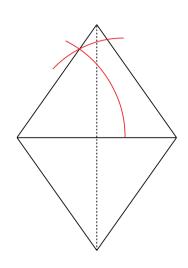


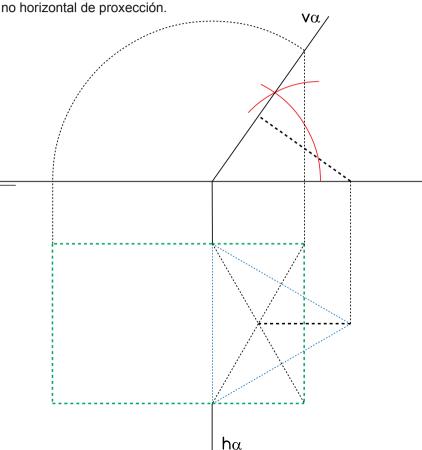


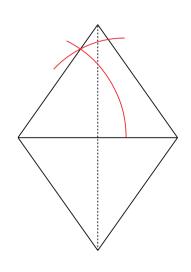


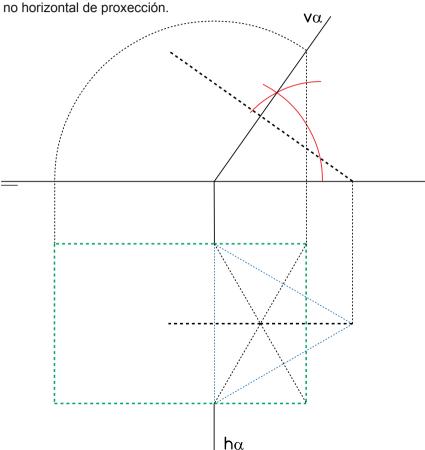


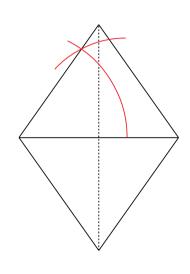


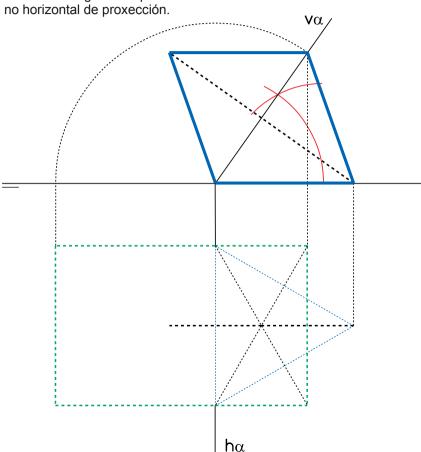


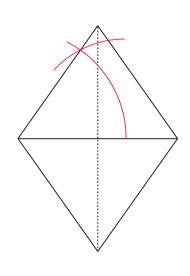


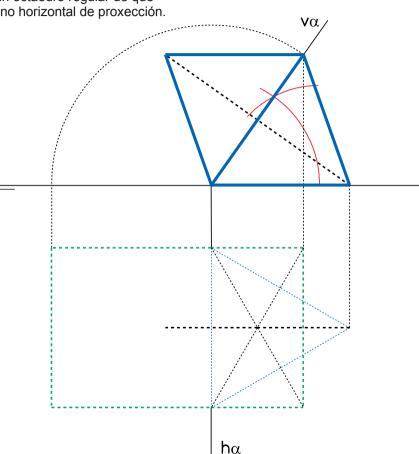


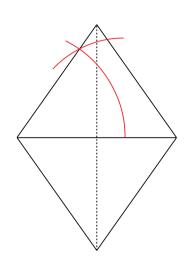


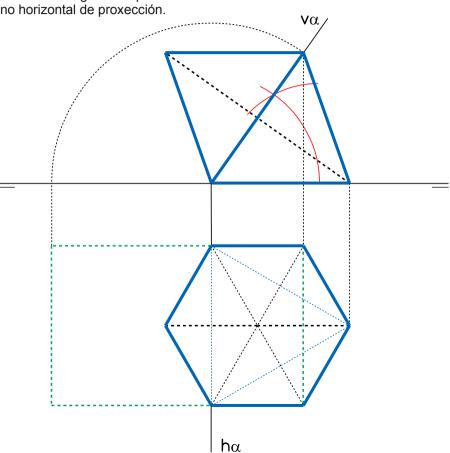


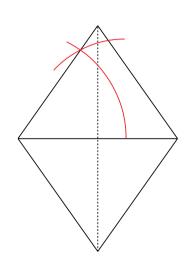


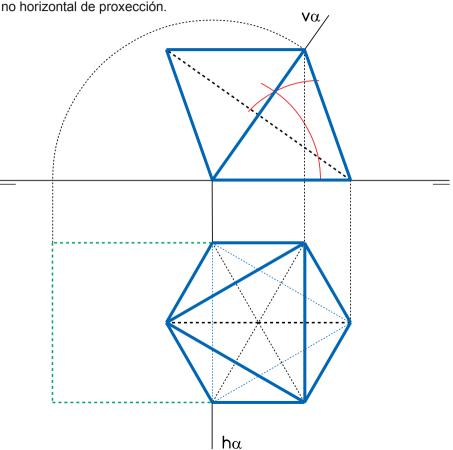


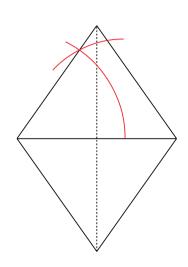


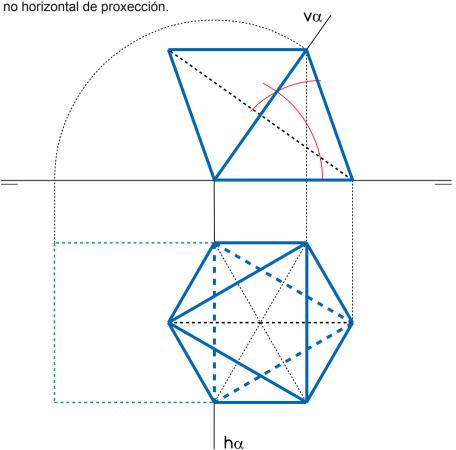




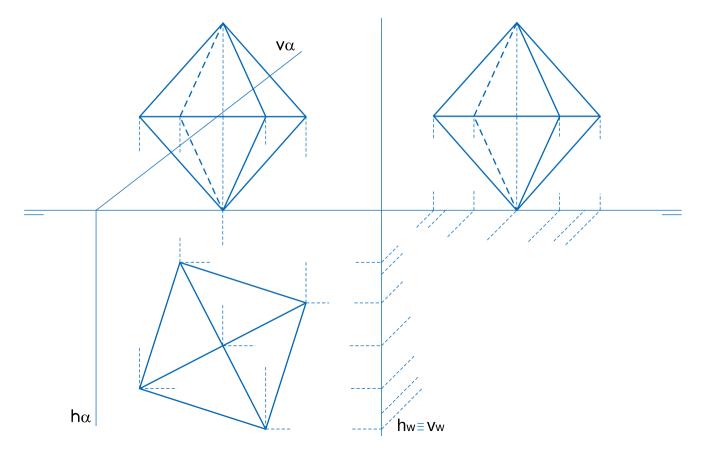




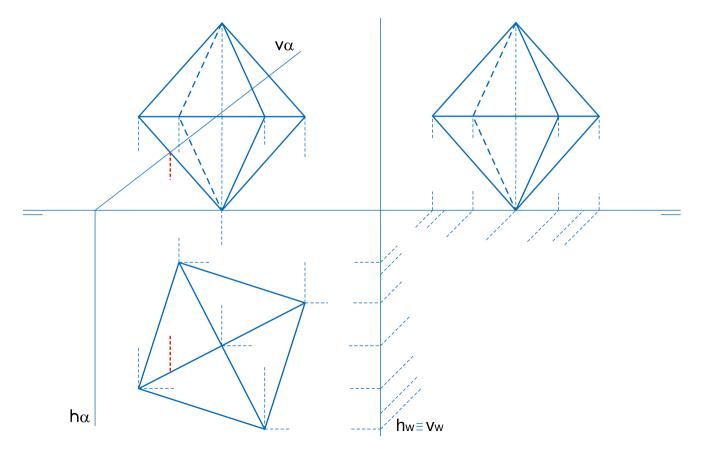




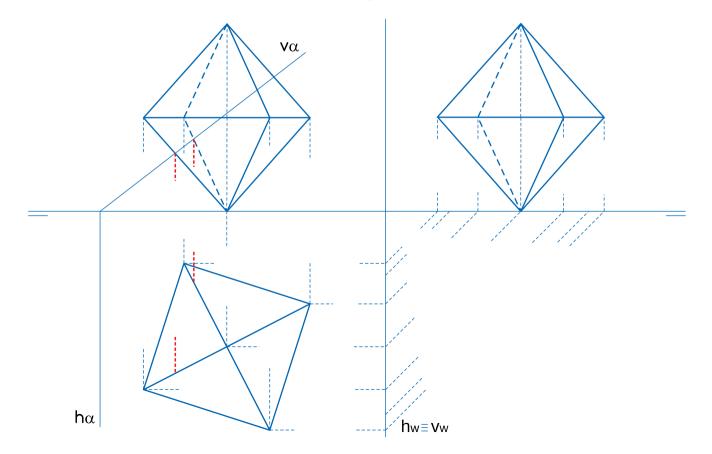
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



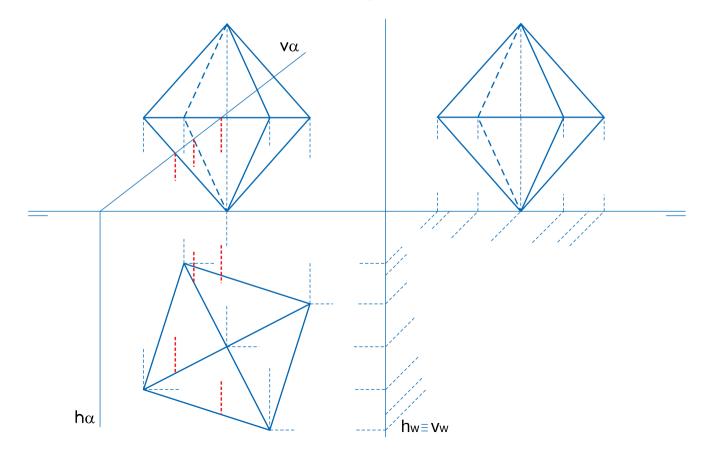
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



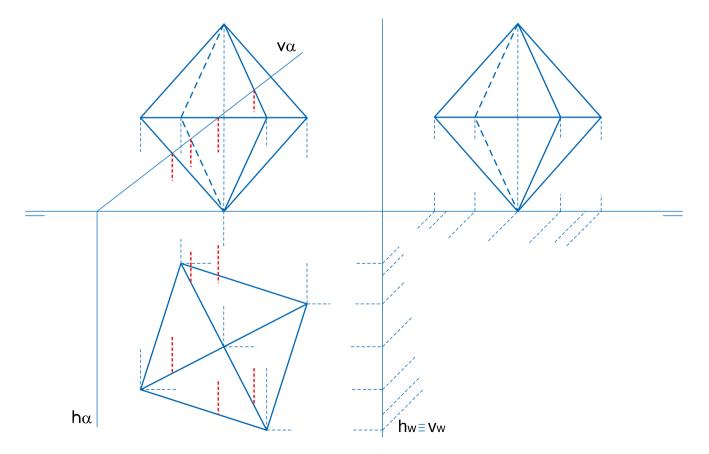
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



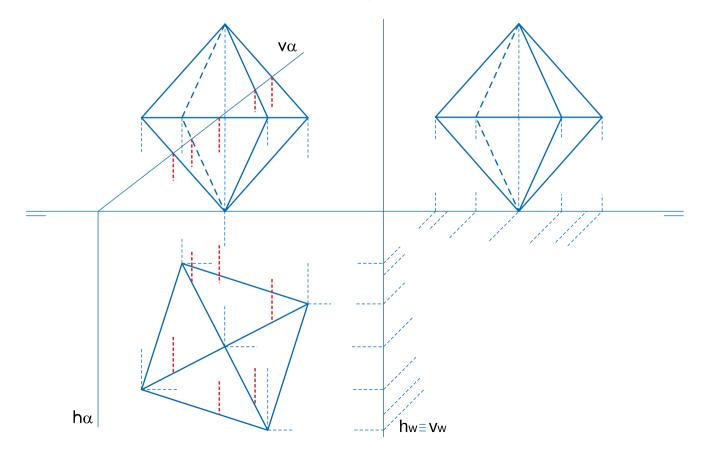
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



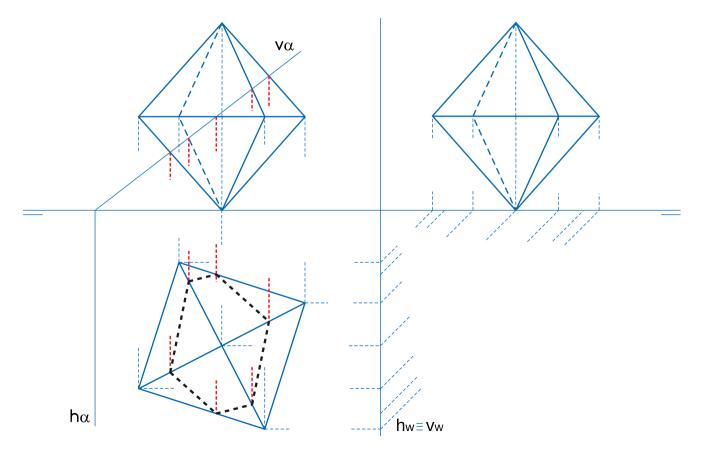
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



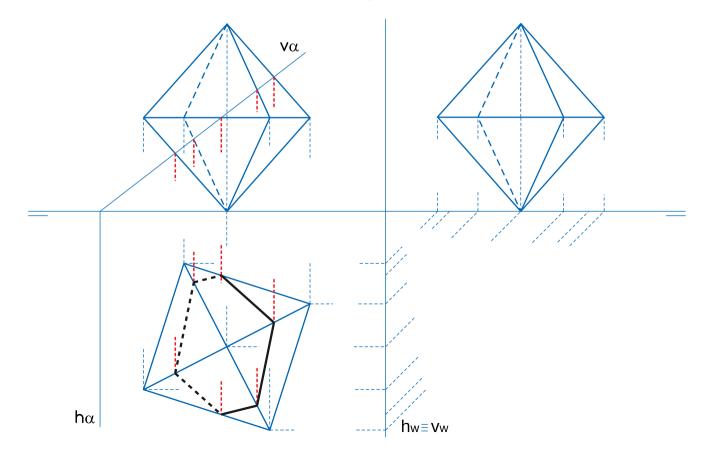
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



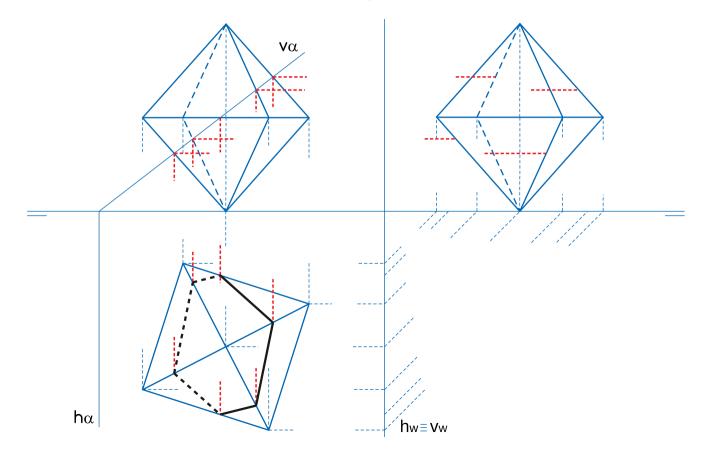
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



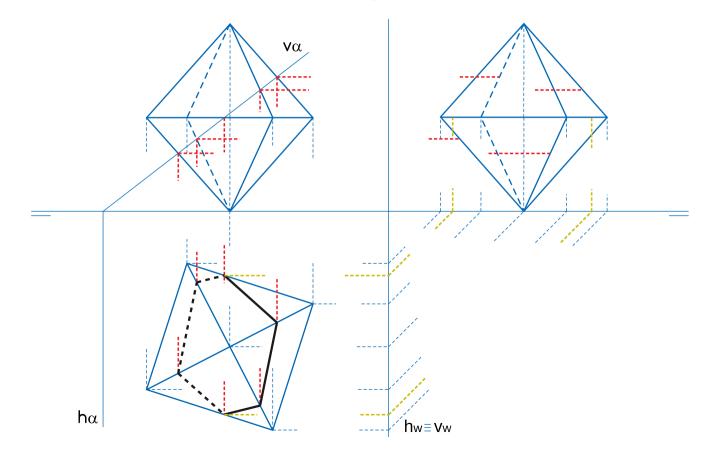
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



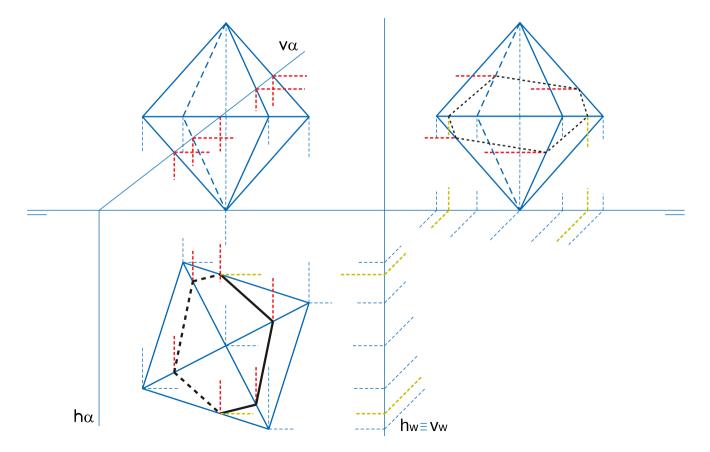
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



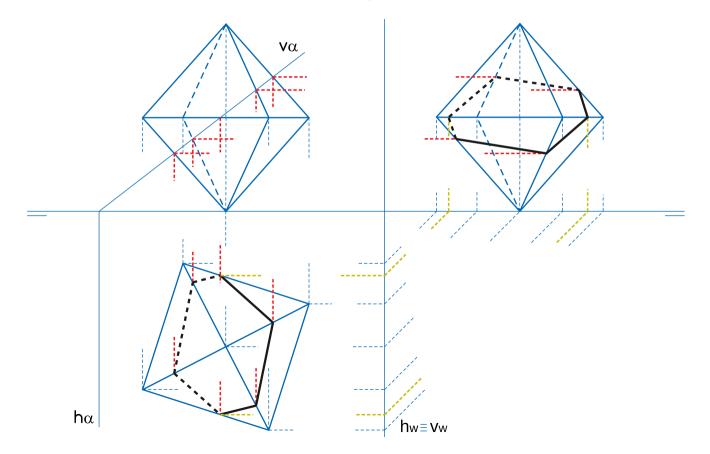
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



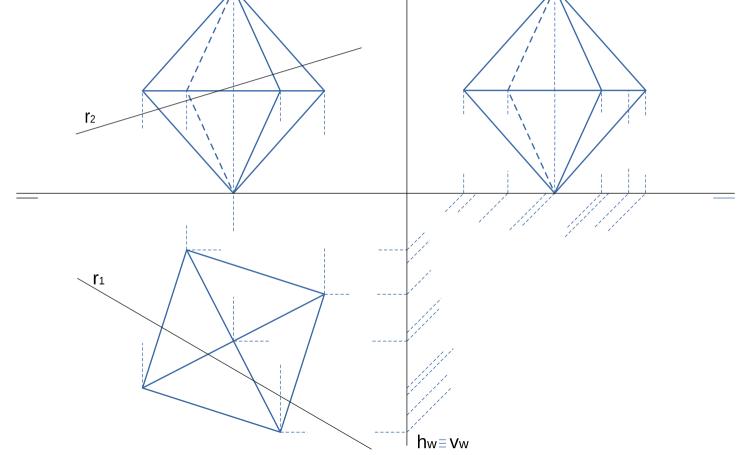
### SECCIÓNS POR PLANOS PROXECTANTES - PLANO DE CANTO.



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

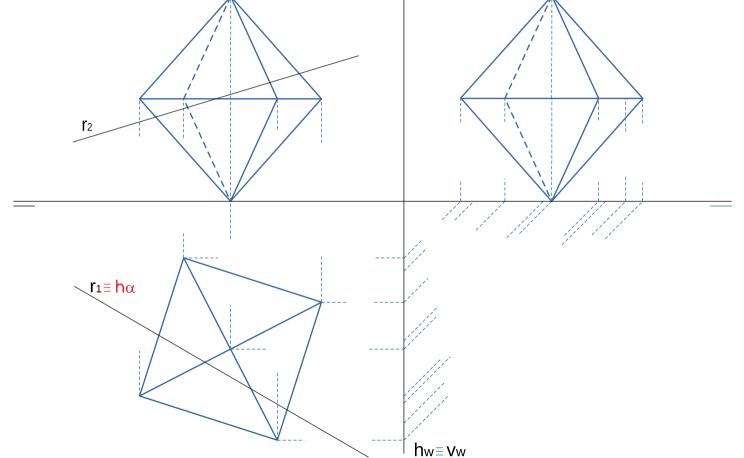
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

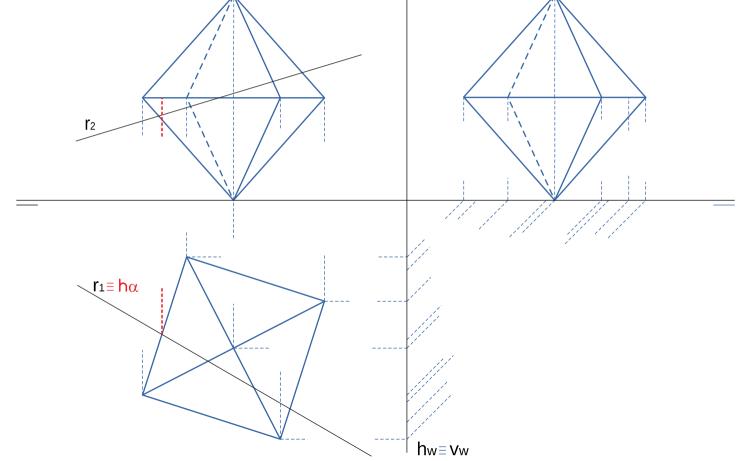
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

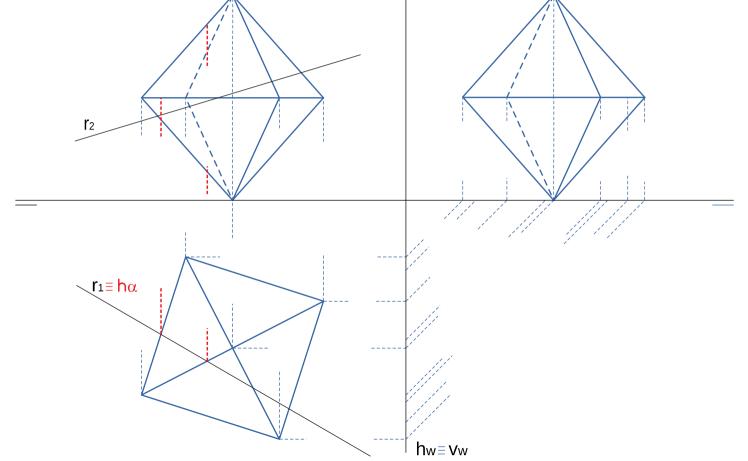
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

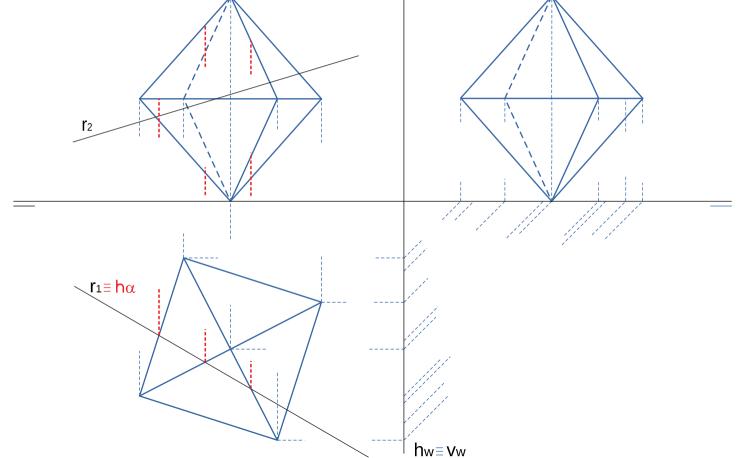
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

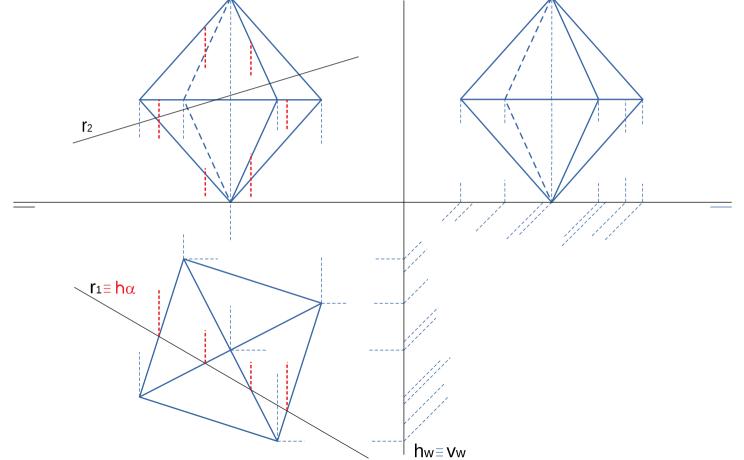
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

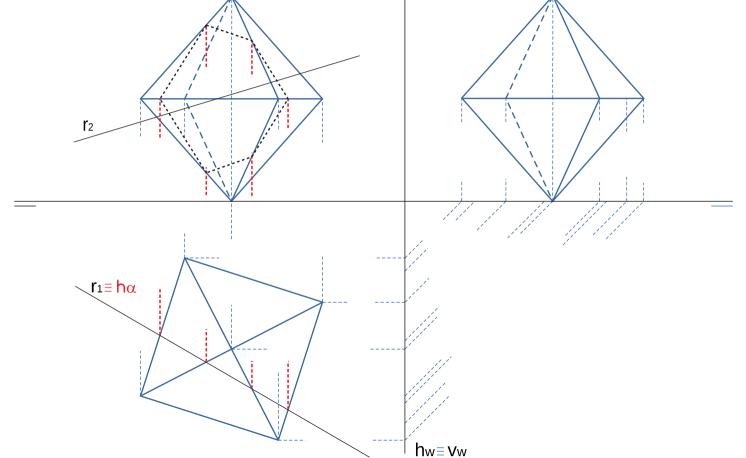
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

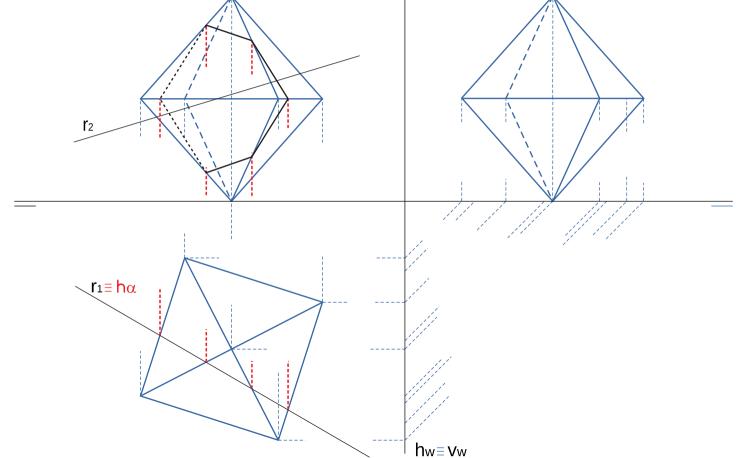
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

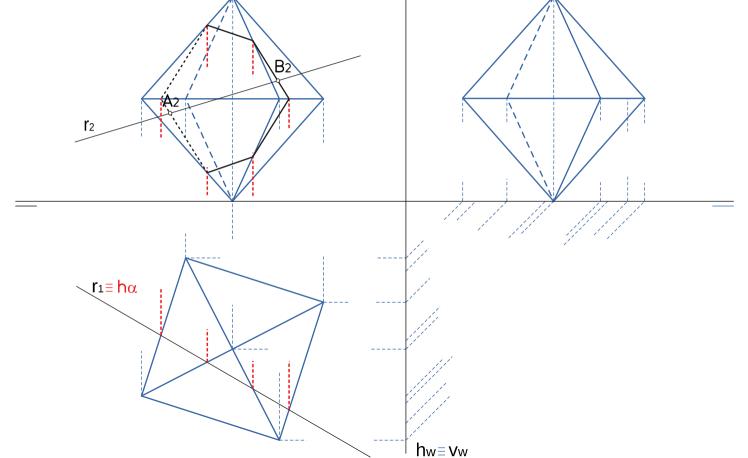
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

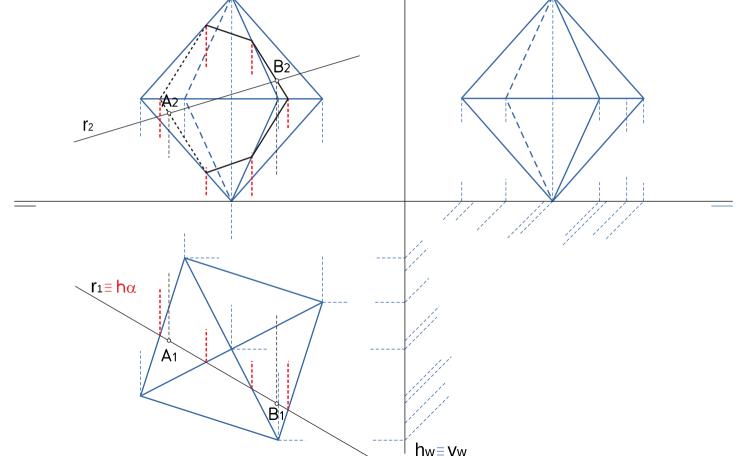
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

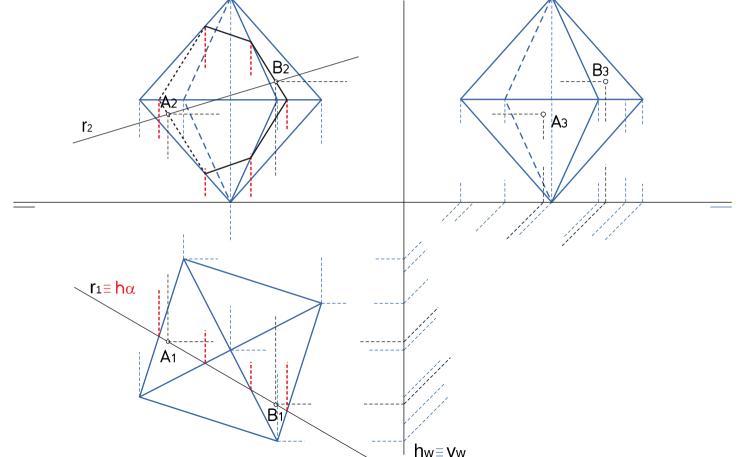
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

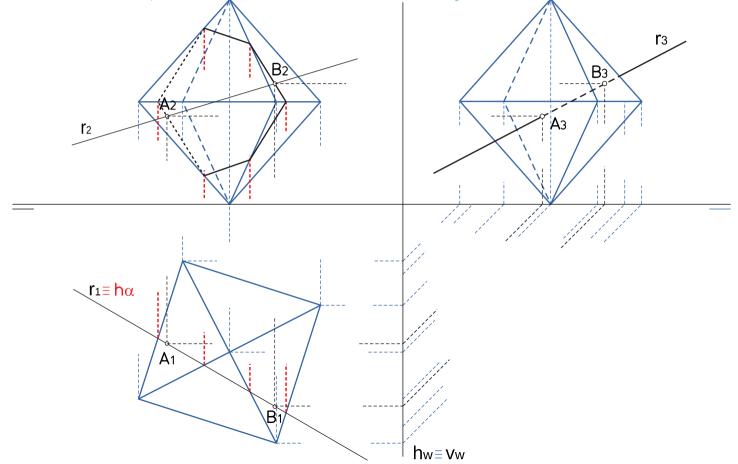
### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE



Superficies - Poliedros regulares: Hexaedro, Tetraedro. Octaedro

· Octaedro regular.

### PUNTOS DE INTERSECCIÓN DUNHA RECTA CUNHA SUPERFICIE

