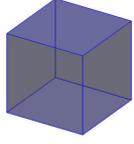
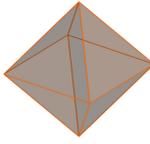


GEOMETRÍA

PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

POLIEDROS REGULARES.

Son aquellos volúmenes definidos por superficies poligonales regulares.

TETRAEDRO	HEXAEDRO	OCTAEDRO	DODECAEDRO	ICOSAEDRO
4 Caras Triángulos equiláteros	6 Caras Cuadrados	8 Caras Triángulos equiláteros	12 Caras Pentágonos	20 Caras Triángulos equiláteros
4 Vértices 6 Aristas	8 Vértices 12 Aristas	6 Vértices 12 Aristas	20 Vértices 30 Aristas	12 Vértices 20 Aristas
				

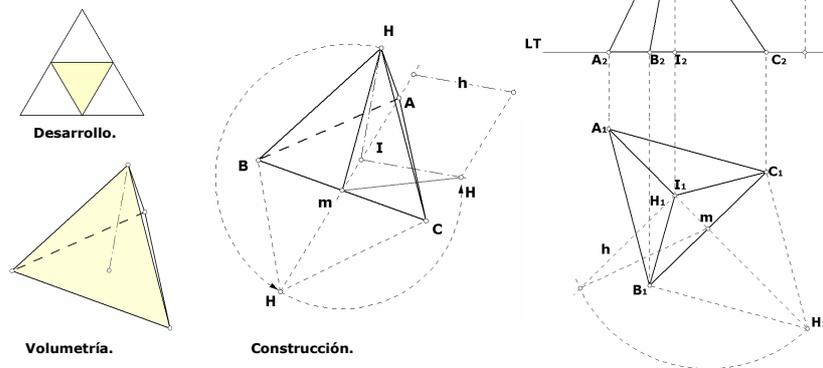
UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
 PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

GEOMETRÍA

PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

TETRAEDRO.

Proyecciones del volumen apoyado en el Horizontal de proyección.



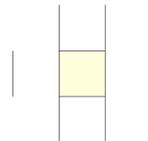
UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
 PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

GEOMETRÍA

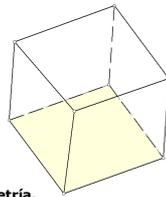
PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

HEXAEDRO.

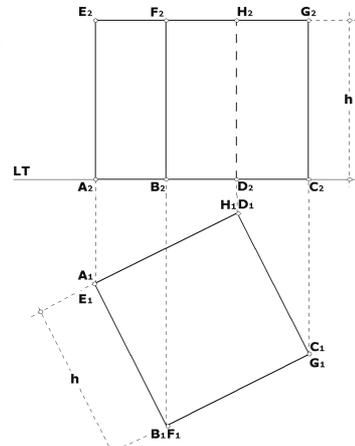
Proyecciones del volumen apoyado en el Horizontal de proyección.



Desarrollo.



Volumetría.



Construcción.

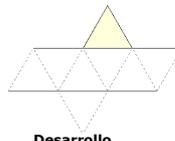
UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
 PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

GEOMETRÍA

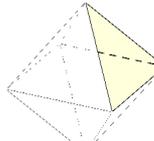
PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

OCTAEDRO.

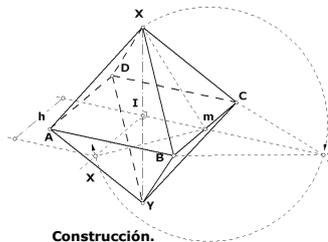
Proyecciones del volumen con el eje central perpendicular al Horizontal de proyección.



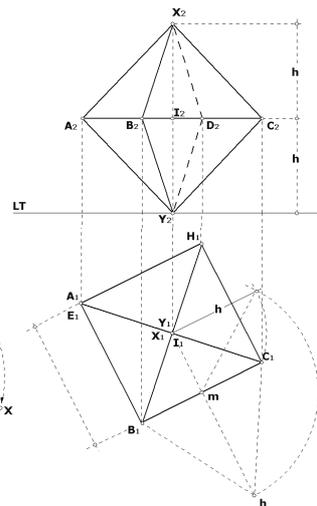
Desarrollo.



Volumetría.



Construcción.



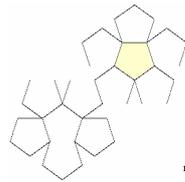
UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
 PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

GEOMETRÍA

PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

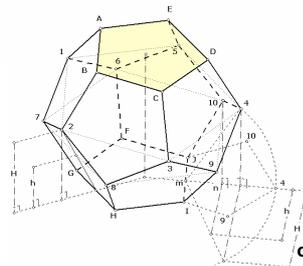
DODECAEDRO.

Proyecciones del volumen apoyado en Horizontal de proyección.

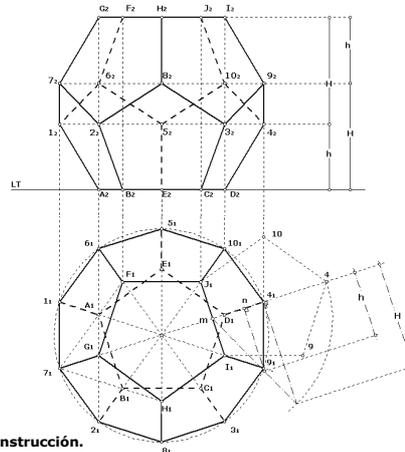


Desarrollo.

Volumetría.



Construcción.



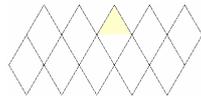
UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
 PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

GEOMETRÍA

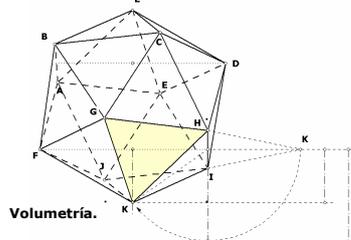
PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

ICOSAEDRO.

Proyecciones del volumen con el eje central perpendicular al Horizontal de proyección.

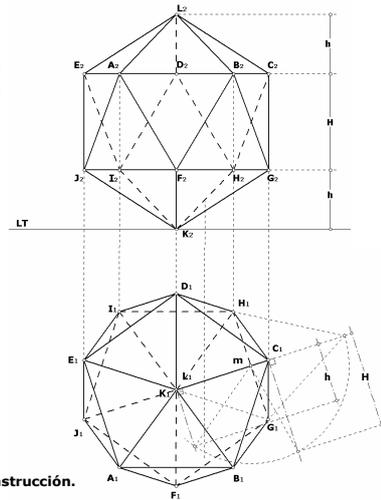


Desarrollo.



Volumetría.

Construcción.



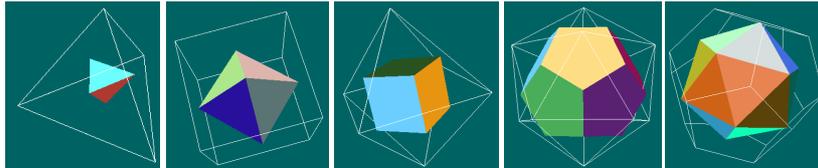
UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
 PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

GEOMETRÍA

PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

POLIEDROS CONJUGADOS.

Se definen así a los poliedros que se generan al unir los centros de las caras concurrentes de los poliedros regulares.

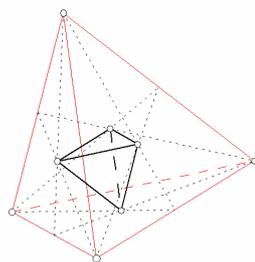


UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

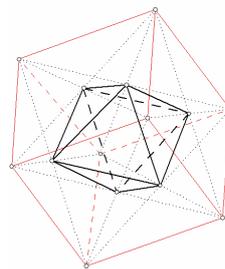
GEOMETRÍA

PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

POLIEDROS CONJUGADOS.



Conjugado de un Tetraedro es un Tetraedro.



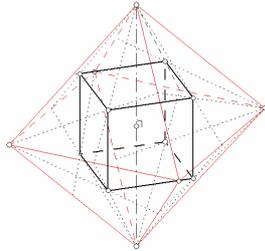
Conjugado de un Hexaedro es un Octaedro.

UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

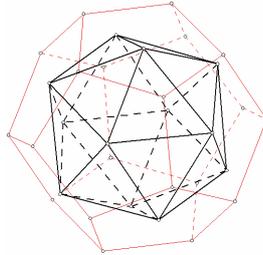
GEOMETRÍA

PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

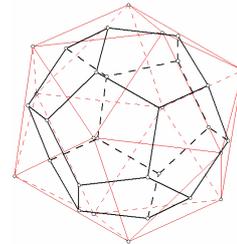
POLIEDROS CONJUGADOS.



Conjugado de un Octaedro es un Hexaedro.



Conjugado de un Dodecaedro es un Icosaedro.



Conjugado de un Icosaedro es un Dodecaedro.

UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

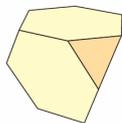
GEOMETRÍA

PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

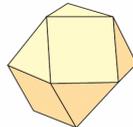
POLIEDROS ARQUIMEDIANOS.

Los Poliedros Arquimedianos son 13, que se definen en su mayoría al truncar los sólidos Platónicos o Poliedros Regulares, dando origen a volúmenes de caras poligonales regulares de dos o más tipos.

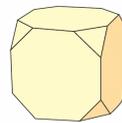
TETRAEDRO TRUNCADO.



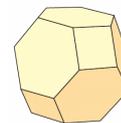
CUBOCTAEDRO.



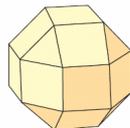
CUBO TRUNCADO.



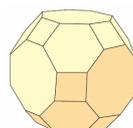
OCTAEDRO TRUNCADO.



ROMBICUBOCTAEDRO.



CUBOCTAEDRO TRUNCADO.



CUBO ROMO.



ICOSIDODECAEDRO.



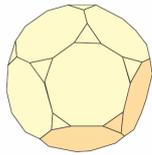
UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO
PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.

GEOMETRÍA

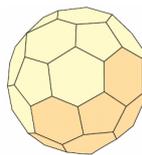
PROYECCION ORTOGONAL AFIN.

POLIEDROS ARQUIMEDIANOS.

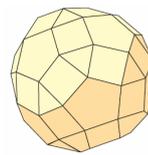
DODECAEDRO TRUNCADO.



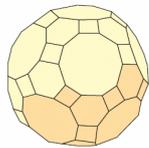
ICOSAEDRO TRUNCADO.



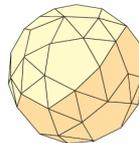
ROMBOICOSIDODECAEDRO.



ICOSIDODECAEDRO TRUNCADO.



DODECAEDRO ROMO.



UNIVERSIDAD DE CHILE. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO. PRIMER AÑO

PROFESORES : MIRTHA PALLARES – MARCELO VALENZUELA

AYUDANTES : E. AVALOS - B. LEYTON.