



SEMANA N° 24 DEL 07 AL 11 DE SEPTIEMBRE
 GUÍA N° 19 TECNOLOGÍA 4TOS BÁSICOS 2020
 PIRÁMIDE DE BASE CUADRADA

U T P

Nombres:	Apellidos:	Curso:	Fecha
.....

Tiempo considerado: 45 minutos.

ARTICULACIÓN TECNOLOGÍA y GEOMETRÍA OA 3 ELABORAR UN OBJETO TECNOLÓGICO para resolver problemas, seleccionando y demostrando dominio de:
 > técnicas y herramientas para medir, marcar, cortar, unir, plegar y pegar
 > materiales como papeles, cartones, desechos varios.

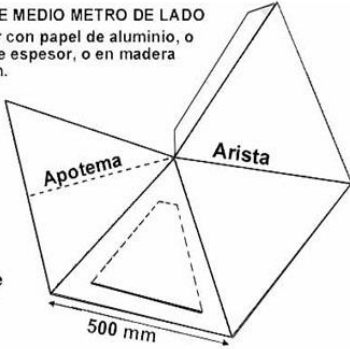
Habilidad: Elaborar y Transformar diversos materiales en objetos tecnológicos útiles, aplicando diversas técnicas de elaboración con herramientas y medidas de seguridad.

ACTIVIDAD: Construyen pirámide de base cuadrada, utilizando compás y escuadra aplicando conceptos de geometría.

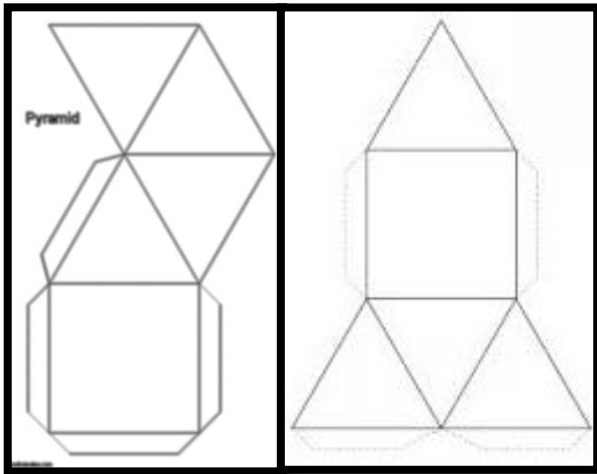
PIRÁMIDE CERRADA DE MEDIO METRO DE LADO
 Hacer en cartón y forrar con papel de aluminio, o en aluminio de 1 mm. de espesor, o en madera contrachapada de 4 mm.

Base: 500 mm
 Altura: 318 mm
 Apotema: 407 mm
 Arista: 475,7 mm

Puede troquelarse una puerta, dejando la parte de abajo sin cortar (en cartón), o colocarse un remache desde arriba, a modo de bisagra en las de aluminio o madera.



INSTRUCCIONES



- Paso 1:** Preparar los recursos a utilizar como: compás, hoja de block, pegamento, tijeras o Tip-Top
- Paso 2:** Calibrar compás para elaborar planos con rangos aceptables de precisión.
- Paso 3:** Observar con atención conceptos y técnicas de medida a utilizar en la elaboración del plano
- Paso 4:** Aplica paso a paso las indicaciones del docente respecto del uso de medidas en clase virtual o en vídeos tutoriales instruccionales sugeridos para elaborar plano según medidas dadas.
- Paso 5:** Marca líneas del plano con elemento sin filo, corta y pliega evitando quiebres o arrugas
- Paso 6:** Tome fotografías del trabajo terminado y envíela a:

WhatsApp Business: +569 940 86 223 o al e-mail institucional luis.garcia@colegio-moisesmussa.cl

INDICADORES	Puntaje	Si	No	Totales
Dibuja con precisión el plano según medidas dadas	4			
Realiza cortes del plano APLICANDO NORMAS DE SEGURIDAD	2			
Realiza marcación para pliegues del plano con lápiz bolígrafo sin tinta o un elemento similar	2			
Pliega las aletas o pestañas de las pirámides con precisión	3			
Monta las piezas correspondientes pegando sus partes cuidando la limpieza y evitando arrugar el papel	3			
Fotografía plano y envía a contrato dado	3			
Fotografía cuerpo geométrico y envía a contrato dado	3			
TOTAL	20			

Esperando que la actividad haya sido útil para sus aprendizajes de GEOMETRÍA, saluda Atte.
 Luis García A.

