



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.

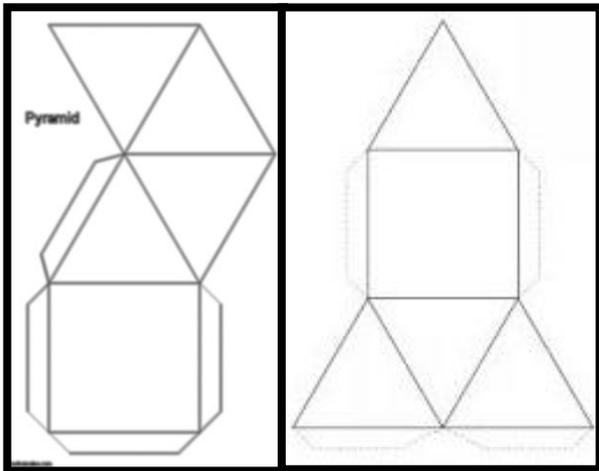
ACTIVIDAD: Construyen pirámide de base cuadrada, utilizando compás y escuadra aplicando conceptos de geometría.

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 videos 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.

