

Trabajo Práctico Nº 7: Superficies desarrollables

¿PARA QUÉ HACEMOS ESTA PRÁCTICA?

1. Conocer los modos de realizar los desarrollos planos de superficies básicas.
2. Explorar las relaciones entre el desarrollo plano y la superficie en el espacio en formas cerradas.
3. Aprender a realizar maquetas de estudio de superficies inflables.

¿QUÉ VAMOS A HACER?

A partir de los desarrollos planos de la esfera, cilindro, cono, octaedro, dodecaedro, dirigible y cebolla que figuran en el apunte de inflables; realizar una maqueta de estudio de una de esas formas.

¿CÓMO?

Pautas de trabajo:

1. El trabajo es grupal.
2. El docente asignará el desarrollo plano a cada grupo.
3. Las maquetas se realizarán con plástico en láminas (ej. bolsas de polietileno).
4. Se recordará dejar el material necesario para cerrar las superficies.
5. Las medidas mínimas serán 30 x 30 x 30 cm y las máximas 40 x 40 x 40 cm.
6. En el documento que pueden descargar en el siguiente link <http://www.plm.com.ar/academico/documentos/downloads/tutoriales/me1inflables.rar> encontrarán material de apoyo para realizar los desarrollos planos de estas superficies. y también está la [Guía de materiales y otros datos para inflables](#), de Analía Sequeira

Componentes de la entrega:

1. Una maqueta inflada
2. Una hoja A4 con reflexiones sobre las dificultades encontradas y cómo las resolvieron y con preguntas pendientes, si las hay. Asimismo deberá incluir qué relaciones encontraron con el trabajo de plegado curvo, de principio de año.

CRONOGRAMA:

- 15/8 - Teórica conjunta. Devolución de entregas mitad de año. Planteo TP7.
22/8 - Entrega TP7. Teórica Inflables. Inicio TP8.