

FABRICA TU JOYA – EJEMPLO



ÍNDICE

1 FABRICA TU JOYA - EJEMPLO..... 3

1 FABRICA TU JOYA – EJEMPLO

El proceso de fabricación de la joya se puede dividir en partes para que el trabajo sea más sencillo. Continuaréis trabajando en el mismo grupo que en el apartado anterior.

Esta plantilla os puede ayudar a seguir todos los pasos en la fabricación de la joya. Indicad en la tabla los resultados finales de cada proceso y añadid al final los cálculos realizados, imágenes finales y cualquier otra tarea que hayáis hecho para completar para fase.

Este ejemplo puede orientaros.

FABRICA TU JOYA – EJEMPLO

NOMBRE DE LA JOYA: _____

MIEMBROS DEL GRUPO:

María, Laura, Andrés y Daniel

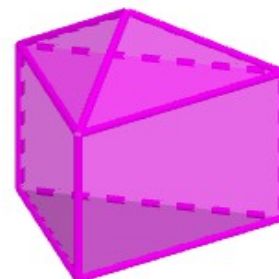
1. LA ORGANIZACIÓN ES IMPORTANTE EN LA FABRICACIÓN

María es la constructora	Andrés es el medidor
Laura es la analista de errores	Daniel es el economista

2. CONSTRUYENDO LA JOYA

Así ha quedado nuestra joya fabricada.

En este apartado se añade una foto real.



3. MIDIENDO LA JOYA

Una vez que la joya está fabricada vamos a medir sus dimensiones:

- Lado de la base: 3 cm
- Altura de la base: 2,5 cm
- Altura del prisma: 2,1 cm
- Altura de la cara de la pirámide: 1,4 cm
- Altura de la pirámide: 1,2 cm

4. CALCULANDO LOS ERRORES

Completa la siguiente tabla para calcular los errores a partir de las mediciones anteriores y las mediciones del diseño de la joya.

	Diseño	Fabricada	Error absoluto	Error relativo
Lado de la base	3 cm	3 cm	0	0 %
Altura de la base	2,6 cm	2,5 cm	0,1 cm	3,84 %
Altura del prisma	2 cm	2,1 cm	0,1 cm	5 %
Altura de la cara de la pirámide	1,32 cm	1,4 cm	0,08 cm	6,06 %
Altura de la pirámide	1 cm	1,2 cm	0.2 cm	20 %

5. ANALIZANDO LOS COSTES FINALES

Nuestro presupuesto inicial era de 19,5 €.

Hemos comprado la misma cantidad de paquetes de cada tipo pero los precios cambiaron un poco:

- el paquete de arcilla blanca ahora cuesta 2,25 €
- los botes de pintura acrílica cuestan 2,3 € cada uno (hemos necesitado 7 botes)

Por tanto, finalmente hemos gastado 18,35 €.

6. INFORMACIÓN ADICIONAL

En este apartado se indicarán todos los cálculos realizados paso a paso, fotografías o cualquier otra tarea realizada para la fabricación de la joya.



UNIÓN EUROPEA
Fondos Europeo de Desarrollo Regional



**Junta
de Andalucía**

Consejería de Educación
y Deporte