

TAREA 1º CASETA FERIA 2019

En esta maqueta 1 cm corresponde a 1 m en la realidad.

Actividad 1: Lona

Para cubrir los laterales de nuestra caseta de feria necesitamos una lona que cubra las paredes laterales y el techo.

1. Toma las medidas necesarias y calcula la superficie de cada una de las paredes laterales para saber cuántos m^2 de lona necesitamos para esta parte de la caseta.
2. Igualmente, necesitamos lona para el tejado. Toma medidas y calcula la superficie de las dos partes en las que está dividido el tejado para saber cuántos m^2 de lona que necesito para esta parte de la caseta.
3. ¿Cuántos m^2 de lona necesito en total?
4. El m^2 de lona gruesa que necesito cuesta 12'5 €/m². ¿Cuánto me cuesta comprar la lona?

Actividad 2. Instalación de la lona.

5. A esto hay que añadir el coste de instalación. Dos operarios cobrarán 9'50 €/hora para poner 10 m² de lona. El precio incluye la estructura y los materiales necesarios
¿Cuántas horas de trabajo necesitan para instalar toda la lona?

6. ¿Cuánto cobrarán los operarios por la instalación?

Actividad 3. Fachada y trasera.

Fachada. Una de las partes más importantes de nuestra caseta de feria es la fachada. Dibújala en la maqueta siguiendo las siguientes instrucciones: vamos a levantar un muro blanco de hormigón a cada lado para dejar una puerta de entrada en el centro de la fachada. El ancho de la puerta debe ser de 2,5 metros.

7. ¿Cuál es el ancho de cada uno de los muros que debemos colocar en la fachada?

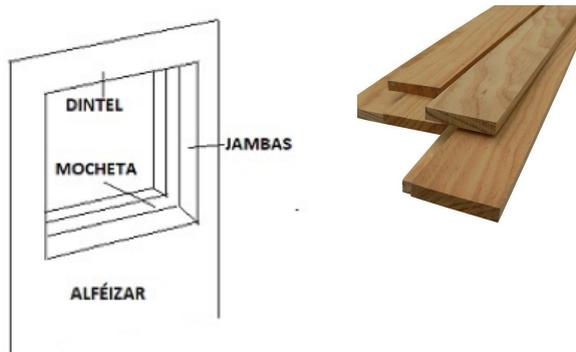
8. Cada uno de los muros tiene una altura de 2'5 metros. Dibújalos en tu maqueta.

9. En el centro de cada uno se abre una ventana cuadrada de 0'80 m de lado. Dibújala. Colorea ahora la superficie de muro que hay que construir.

10. ¿Cuál es la superficie de cada uno de los muros?
¿Cuál es la superficie total de muro que colocamos en la fachada?

Ventanas. Vamos a revestir las jambas de las ventanas con listones de madera. Cada metro lineal de madera cuesta 3'20 € y un bote de pegamento cuesta 4'50€, ¿Cuántos metros de listón necesitamos?

¿Cuánto gastaremos en revestir las ventanas?



Trasera. La parte trasera de la caseta también tiene que ser de muro de obra para separarla de la caseta contigua. Este muro va a tener también una altura de 2'5 metros pero no tendrá puertas ni ventanas. Dibújalo.

11. ¿Cuál es la superficie del muro trasero de la caseta?

12. Los mismos operarios que han instalado la lona me han ofrecido la posibilidad de instalarnos la parte del muro de la caseta. Cobran 23 € por cada m² de muro instalado. ¿Cuánto nos costará poner todo el muro de la caseta (delantero y trasero)?

Actividad 4. Presupuesto final.

Resume en esta tabla los gastos que llevamos contabilizados:

Concepto	Coste
Lona	
Instalación de la lona	
Muro	
Listones de ventana	
TOTAL	

Si contratamos el trabajo completo los albañiles nos ofrecen un 10% de descuento sobre el precio final.

13. ¿Cuánto nos costará finalmente la instalación de todo este material con el descuento aplicado?