

Proyecto Ranas

MATERIAL

Necesidades de material por alumno.

- Un tablero contrachapado de 300 x 300 x 5 mm.
- Una varilla redonda lisa haya de $\varnothing 10$ x 200 mm.
- Una varilla redonda lisa haya de $\varnothing 18$ x 130 mm.
- Dos arandelas con diámetro interior de 12 mm.

Material estándar disponible (ejemplo de Leroy Merlin)

- Tablero contrachapado (un tablero solamente)
 - 1200 x 600 x 5 mm. - 5,95€
 - 1200 x 400 x 5 mm. - 3,75€
 - 600 x 300 x 5 mm. - Consultar precio (no siempre hay disponibles o los cortan de otros mayores, pudiendo incrementarse el coste)
 - No suelen venderse tableros menores de 600 x 300
- Varilla lisa haya
 - $\varnothing 10$ x 1000 mm. - 1,25€
 - $\varnothing 18$ x 1000 mm. - 2,95€
- Arandelas
 - Arandela. Diámetro interior 12 mm (x12) - 1,38€

NOTA:

A veces, se cobra por el corte de los tableros de tamaño estándar en partes más pequeñas.

En el taller de Tecnología se pueden cortar los tableros para repartirlos entre los componentes.

El material necesario puede adquirirse donde se desee.

Los precios de los materiales expuestos en los ejemplos corresponden al Centro de Leroy Merlin de Utebo. Recuerda que el precio y la disponibilidad de estos productos son orientativos.

Leroy Merlin es una marca registrada. © Leroy Merlin España S.L.U. 201

Ejemplos para posibles adquisiciones y distribuciones del material entre los alumnos.

Por grupos de cuatro alumnos:

- Tablero de 1200 x 400 x 5 mm. - 3,75€
 - Tablero 300 x 400 x 5 mm. por alumno - 0,94€
- Varilla redonda lisa haya $\varnothing 10$ x 1000 mm. - 1,25€
 - Varilla lisa haya $\varnothing 10$ x 250 mm. por alumno - 0,32€
- Varilla redonda lisa haya $\varnothing 18$ x 1000 mm. - 2,95€
 - Varilla lisa haya $\varnothing 18$ x 250 mm. por alumno - 0,74€
- Arandela. Diámetro interior 12 mm (x12) - 1,38€
 - Arandela. Diámetro interior 12 mm (x3) por alumno - 0,35€

TOTAL POR GRUPO – ALUMNO

Grupo: $3,75 + 1,25 + 2,95 + 1,38 = 9,33€$

Alumno: $0,94 + 0,32 + 0,74 + 0,35 = 2,35€$

El más económico.

- Tablero 1200 x 600 x 5 mm. para **ocho alumnos** - 5,95€
 - Tablero 300 x 300 x 5 mm. por alumno - 0,75€
- Varilla lisa haya 10 x 1000 mm. para **cinco alumnos** - 1,25€
 - Varilla lisa haya 10 x 200 mm. por alumno - 0,25€
- Varilla lisa haya 18 x 1000 mm. para **siete alumnos** - 2,95€
 - Varilla lisa haya 18 x 130 mm. por alumno - 0,42€
- Arandela. Diámetro interior 12 mm (x12) para **seis alumnos** - 1,38€
 - Arandela. Diámetro interior 12 mm (x2) por alumno - 0,23€

TOTAL POR ALUMNO

$0,75 + 0,25 + 0,42 + 0,23 = 1,65€$
