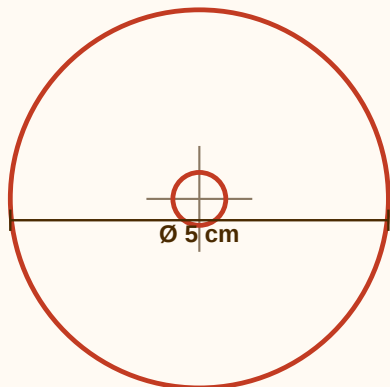


TER-MAAT-B10 — Le rouleau à bouchons

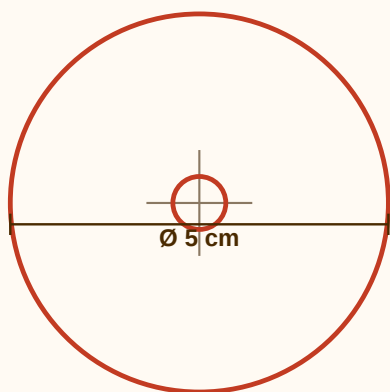
GABARIT · 5-8 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

— Découper **- - - - Plier** « segment i/N » = à assembler bout à bout

Roue en carton (alternative aux bouchons) — ×4 · Ø 5 cm



Roue en carton n°2 — ×4 · Ø 5 cm



Notes de montage

- Perforer le rouleau : 2 trous face à face à 1 cm de chaque bord (essieux).
- Option bouchons : percer chaque bouchon au centre (aide adulte).
- Essieux : piques à brochette ~15 cm. Vérifier le parallélisme des essieux.

TER-MAAT-B10 — Le rouleau à bouchons

GABARIT · 5-8 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

 **Découper**  **Plier** « segment i/N » = à assembler bout à bout

Matériel à préparer

Trois origines : ce que fournit le kit, ce qui se récupère à la maison, ce qui s'achète en ligne.

N°	Élément	Qté	Origine	Référence exacte pour se le procurer
1	rouleau de papier toilette	1	À récupérer	selon ce que vous avez
2	bouchons identiques	4	Maison	bouchons de liège
3	piques à brochette	2	À récupérer	selon ce que vous avez
4	Colle forte (aide adulte)	1	Maison	colle blanche, scotch, cutter, ciseaux
5	Ciseaux	1	À récupérer	selon ce que vous avez
6	Planche en pente	1	À récupérer	selon ce que vous avez

Avant de commencer

- Pose tout sur la table : une fois la colle ouverte, on ne cherche plus.
- Imprime le gabarit à 100 %, sans ajustement ni mise à l'échelle.
- Vérifie la pile et le câble USB avant de monter l'électronique.
- Range les composants par repère : Arduino, driver, module, moteurs.

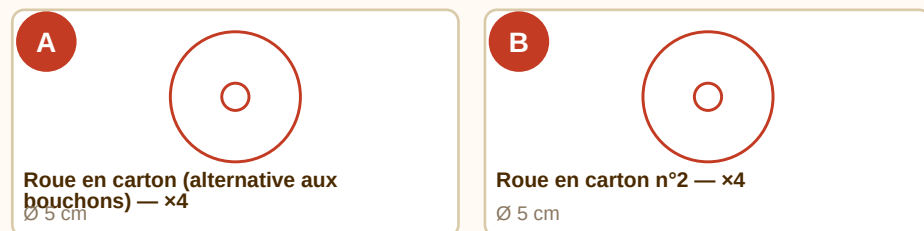
Astuce d'achat : regrouper les composants sur une seule commande coûte souvent moins cher que les frais de port séparés.

TER-MAAT-B10 — Le rouleau à bouchons

GABARIT · 5-8 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

 **Découper**  **Plier** « segment i/N » = à assembler bout à bout

Les pièces, puis le montage



Ordre de montage

- ☐ 1. Percer 2 trous face à face à 1 cm de chaque bord du rouleau
- ☐ 2. Enfiler une pique dans chaque paire de trous
- ☐ 3. Percer chaque bouchon en son centre (aide adulte)
- ☐ 4. Enfiler 1 bouchon à chaque bout de pique et coller
- ☐ 5. Pousser sur un plan incliné : il roule droit ?

Comment ça marche

Si ça zigzague, vérifie que les 2 essieux sont bien parallèles.

Les notes de coupe et de montage sont page précédente.