

Cycliste ou Trottinette



Les feuilles pédagogiques
se rapportant
à cet article sont à télécharger
sur notre site
www.aduis.com

1 → 2

1 projet qui peut être
exécuté de 2 manières.



Nom :		Pièces :		Classe :
Liste des pièces :		Cycliste :	Trottinette :	Outillage conseillé :
4 Lattes en bois	270 / 15 / 10 mm	A - F	A - H, J, K, L	Crayon, Règle, Colle à bois
1 Latte en bois	100 / 30 / 15 mm	corps, selle	corps	Papier abrasif, Lime à bois
1 Tige en bois	240 / Ø 4 mm			Scie à denture fine
4 Roues	Ø 40 / 10 mm			Ciseaux, Marteau, Poinçon
1 Bille en bois	Ø 30 mm	tête	tête	Tournevis plat
6 Vis	2,9 x 16 mm			Forêt Ø 2,5 / 3 / 4 / 4,5 mm

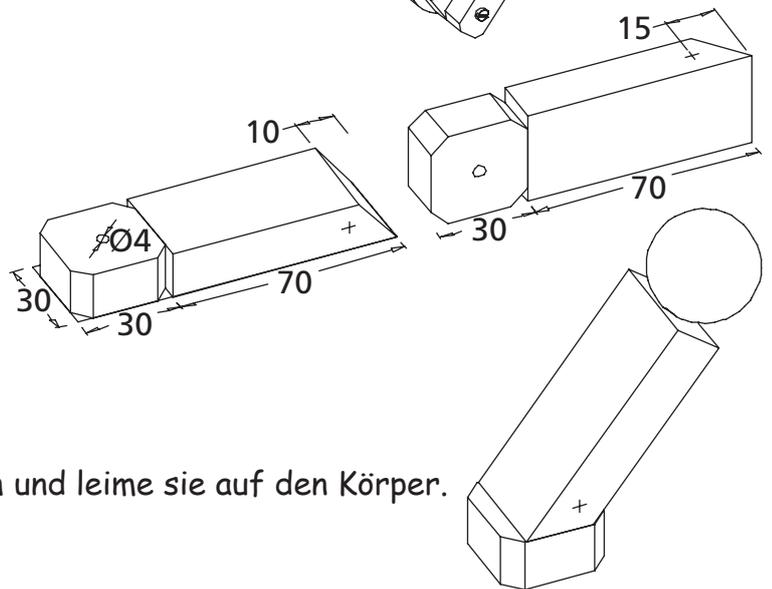
Matériel nécessaire

DIE BAUANLEITUNG:**2 Gestaltungsvorschläge (Varianten)**

sind in dieser Bauanleitung ausgearbeitet. Wähle eine Variante aus.

1. RADFAHRER - Variante (1):**1.1 SITZ UND KÖRPER:**

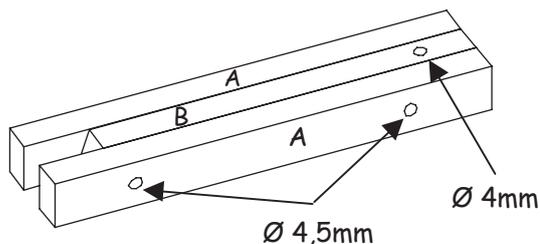
- Zeichne Sitz und Körper auf die Leiste (100 / 30 / 15 mm)
- Bohre ein Loch $\varnothing 4$ mm in den Sitz und stich die Stechpunkte für die Füße am Körper gut vor.
- Säge Sitz und Körper mit der Feinsäge auseinander. Arbeite die Schrägen mit einer Feile nach.
- Leime Körper und Sitz zusammen.
- Runde die Kanten mit Schleifpapier ab.
- Schleife die Holzku gel an einer Stelle flach und leime sie auf den Körper.

**1.2 LEISTEN - Siehe Plan 1:**

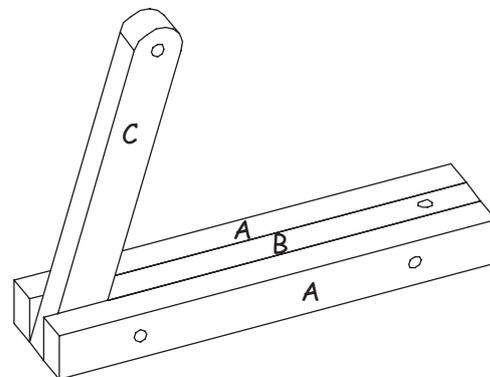
- Zeichne die Leisten nach Plan 1 auf und beschrifte sie mit den richtigen Buchstaben.
- Bohre die Löcher und stich die Stechpunkte mit einem Vorstecher vor.
- Achte auf die richtigen Durchmesser der Bohrungen!
- Säge die Teile mit der Feinsäge ab.
- Runde die Teile (C), (D) und (E) mit Feile und Schleifpapier ab.

1.3 DAS FAHRGESTELL:

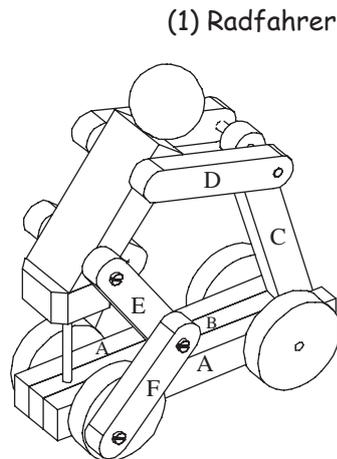
1- Leime die Teile (A) und (B) zusammen.



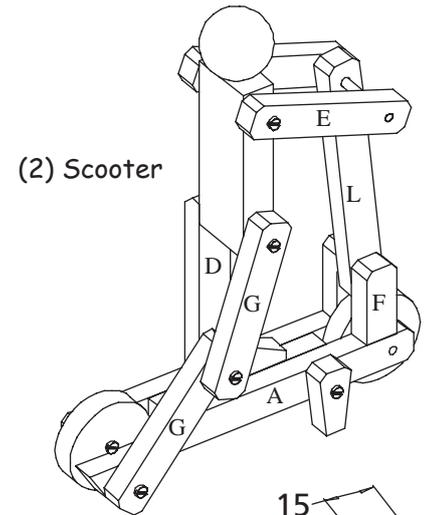
2- Bohre die Löcher $\varnothing 4,5$ mm für die Achsen und ein Loch $\varnothing 4$ mm für den Sitz.



3- Leime die Lenkstange (C) ein.



(1) Radfahrer

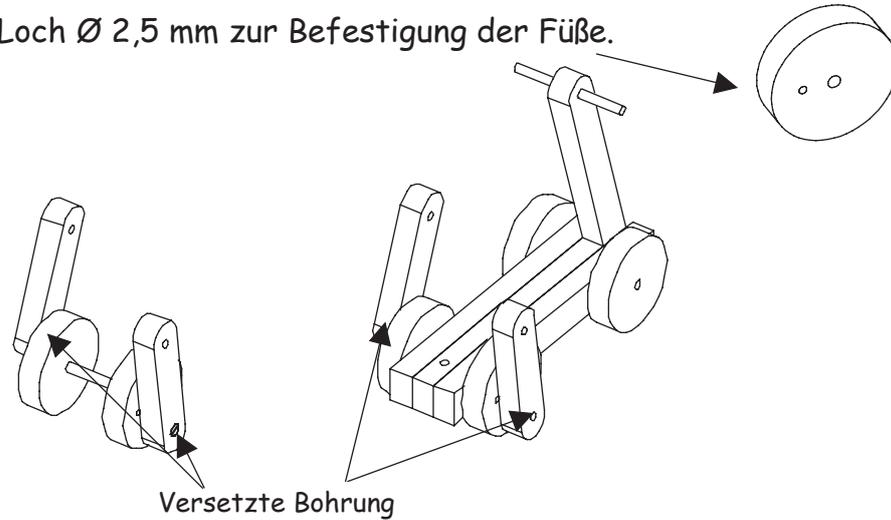


(2) Scooter

- Säge vom Rundstab die abgebildeten Teile ab. **Teile gut aufbewahren!**

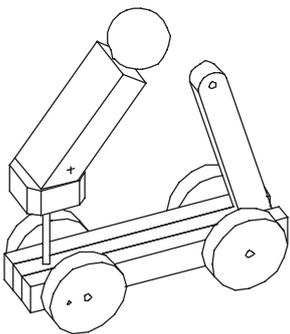


- Bohre in 2 Räder ein Loch $\varnothing 2,5$ mm zur Befestigung der Füße.

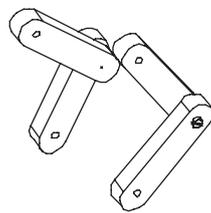


Stecke 2 Rundstäbe (50 / $\varnothing 4$ mm) als Achsen in das Fahrgestell und leime die Räder auf die Rundstäbe. Leime die hinteren Räder genau nach Abbildung auf!

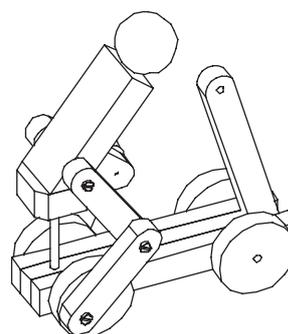
1.4 DEN RADFAHRER AUFBAUEN - in 4 Schritten:



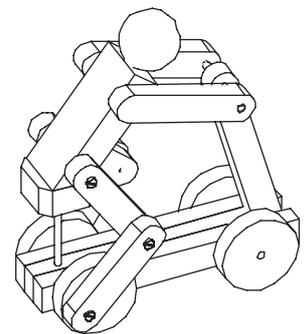
Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3



Schritt 4

Schritt 1: Leime den Radfahrer mit dem Rundstab (70 / $\varnothing 4$ mm) auf das Fahrgestell.

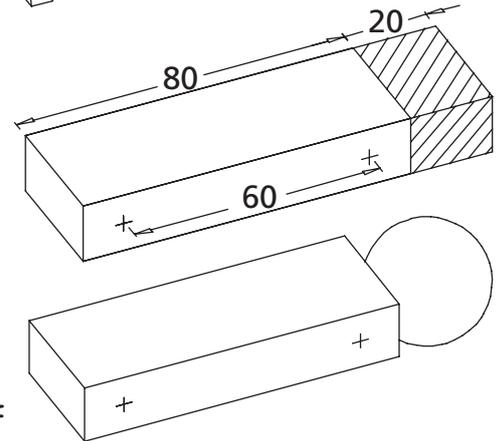
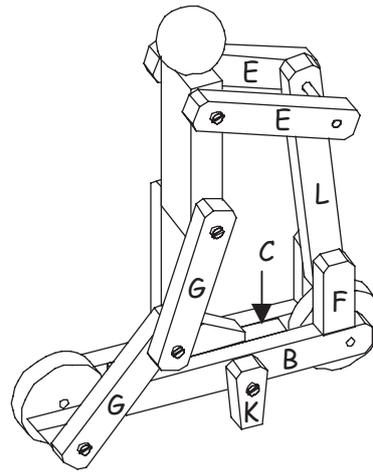
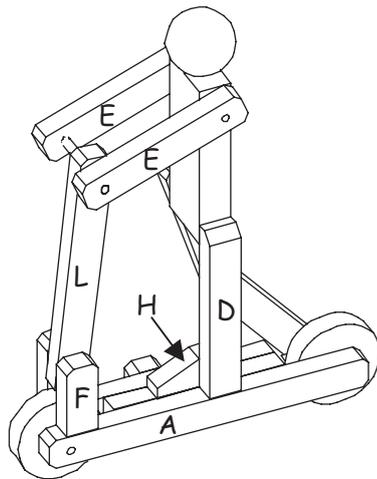
Schritt 2: Die Füße - Schraube die Füße mit 2 Schrauben (2,9 x 16 mm) zusammen.

Schritt 3: Schraube die Füße mit den restlichen 4 Schrauben (2,9 x 16 mm) am Radfahrer und an den Rädern fest.

Schritt 4: Die Arme - Baue die Arme mit dem letzten Rundstab (50 / $\varnothing 4$ mm) an die Lenkstange und leime sie an den Schultern des Radfahrers fest.

1.5 BEMALEN / GESTALTUNG:

Bemale deinen Radfahrer nach deinen Vorstellungen oder in den Trikotfarben deines Lieblingsradrennfahrers.

2. SCOOTER - Variante (2):**2.1 KÖRPER:**

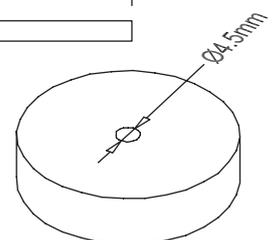
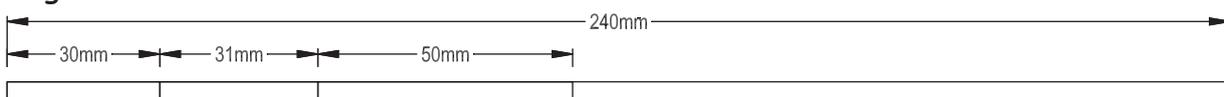
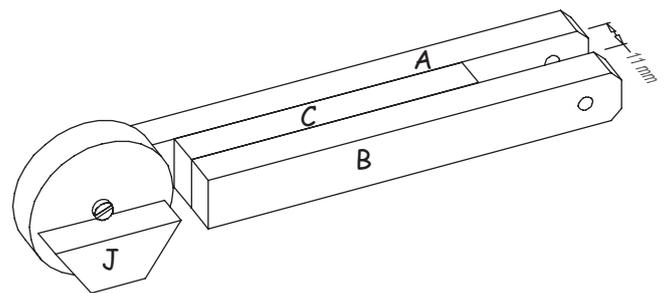
- Zeichne den Körper auf die Leiste (100 / 30 / 15 mm).
- Stich die Stechpunkte für den Fuß und die Arme mit einem Vorstecher gut vor.
- Säge die Leiste mit einer Feinsäge ab.
- Runde die Kanten mit Schleifpapier ab.
- Schleife die Holzkugel an einer Stelle flach und leime sie auf den Körper.

2.2 DIE LEISTEN - siehe Plan 2:

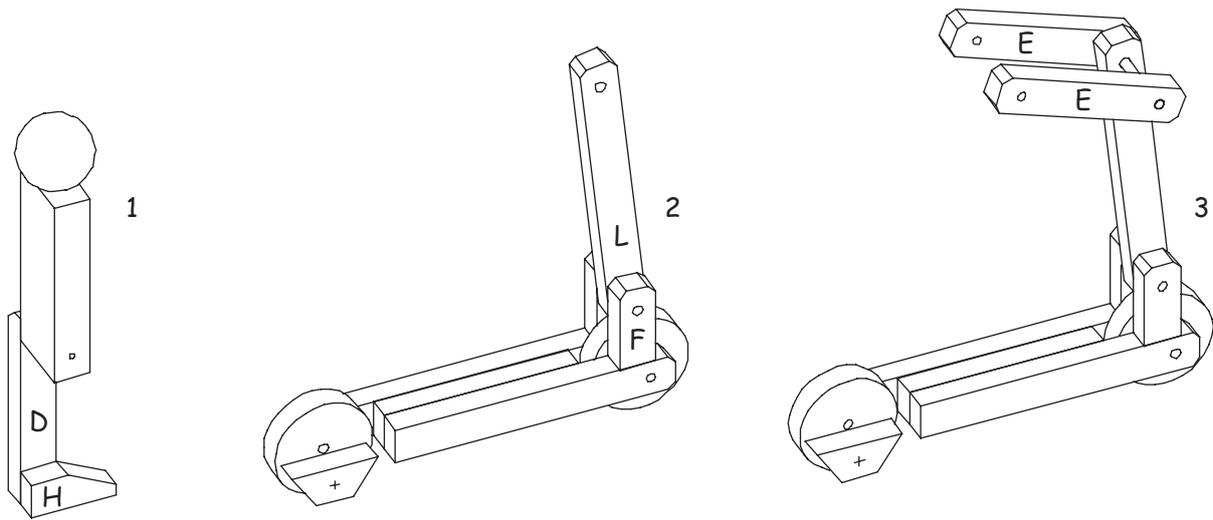
- Zeichne die Leisten nach der Abbildung auf und beschrifte sie mit den Buchstaben.
- Bohre die Löcher und stich die Stechpunkte mit einem Vorstecher vor.
- Achte auf die richtigen Durchmesser der Bohrungen!
- Säge die Teile mit der Feinsäge ab.
- Schrägen: Verwende dazu Feile und Schleifpapier.

2.3 FAHRGESTELL:

- Leime die Leisten (A), (B) und (C) zusammen.
- Schraube das Hinterrad mit einer Schraube 2,9 x 16 mm auf Teil (A).
- Leime die Leiste (J) an das Rad.
- Feile die Aussparung zwischen (A) und (B) soweit aus, dass sich das Vorderrad leicht drehen kann.
- Säge die Rundstäbe nach der Abbildung ab.
- Teile gut aufbewahren!



- Bohre die Bohrung des Vorderrades auf $\varnothing 4,5$ mm auf.
- Baue das Vorderrad mit dem Rundstab 30 mm in das Fahrgestell.



1 - LINKER FUß UND KÖRPER VERLEIMEN:

- Leime die Teile (D) und (H) auf den Körper

2 - DIE LENKSTANGE:

- Stecke den Rundstab 31 mm durch Teil (L) und leime die Teile (F) auf den Rundstab.
- Leime die Lenkstange auf das Fahrgestell.

3 - DIE ARME:

- Baue die Arme (E) mit dem Rundstab 50 mm an die Lenkstange.
- Leime die Arme auf den Rundstab.

2.4 FAHRER UND SCOOTER VERLEIMEN:

- Lege den Scooter auf die linke Seite und leime den Fahrer mit dem linken Fuß auf den Scooter, auf Leiste (C).
- Schraube die Arme (E) mit 2 Schrauben (2,9 x 16 mm) an die Schultern des Fahrers.

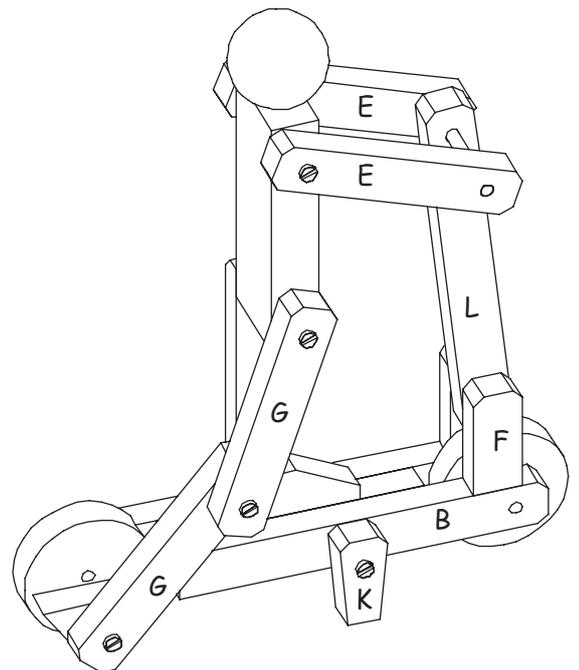
2.5 RECHTER FUß UND STÄNDER:

- Schraube die Füße (G) an Körper und Hinterrad.
- Schraube den Ständer (K) an das Fahrgestell.

3. DER TIPP FÜR PROFIS:

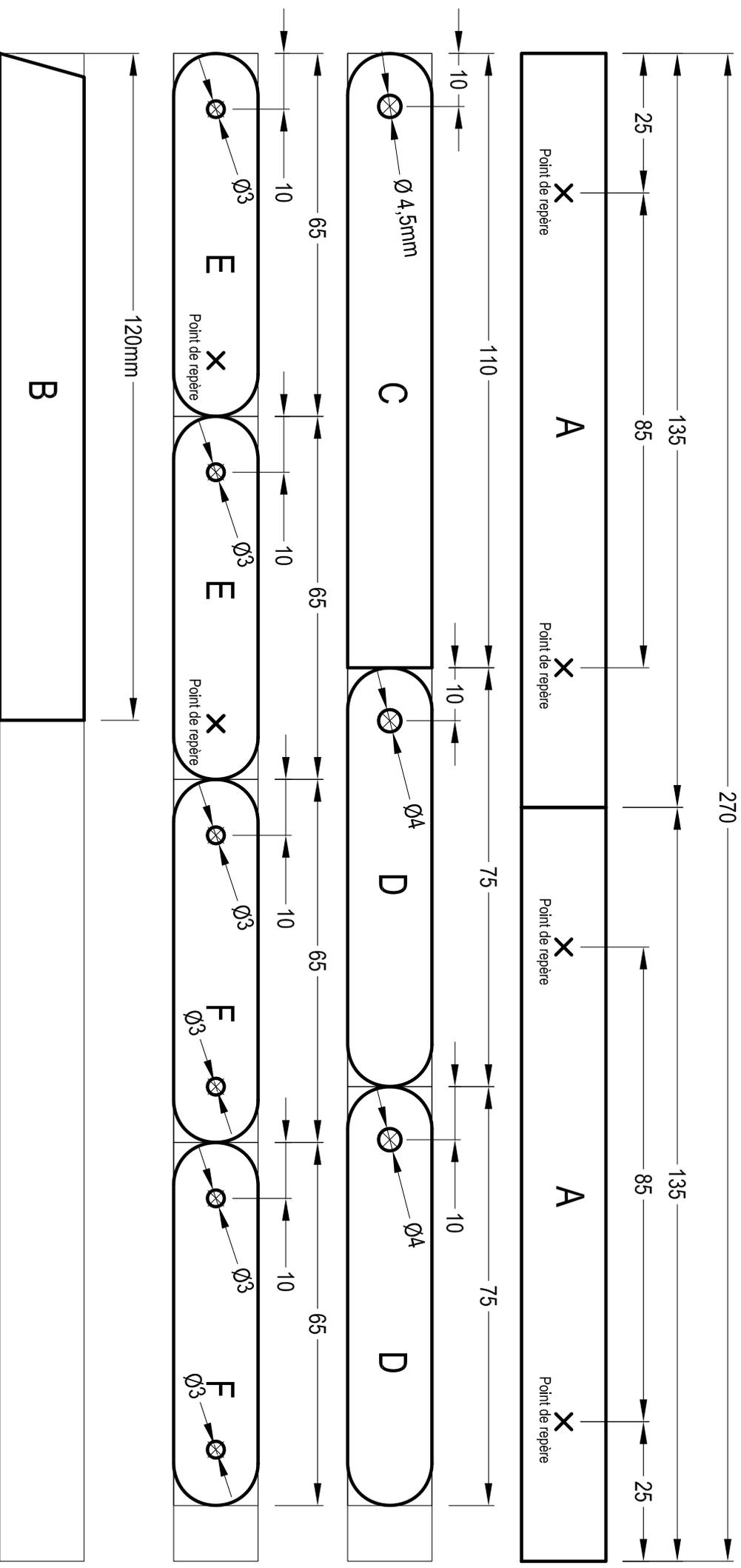
Bemale deinen Scooter mit freundlichen und lustigen Farben nach deinen Vorstellungen.

Viel Spaß und gutes Gelingen!!!



Plan 1 - Cycliste - E 1:1

Aduis.



Plan 2 - Trotinette - E 1:1

Aduis.

