

メジャーホイール

名前: _____

幅跳びの距離を測定するために、どんな機械を作ることができますか？
 さあ、考えてみましょう！



メジャーホイールを組み立てる

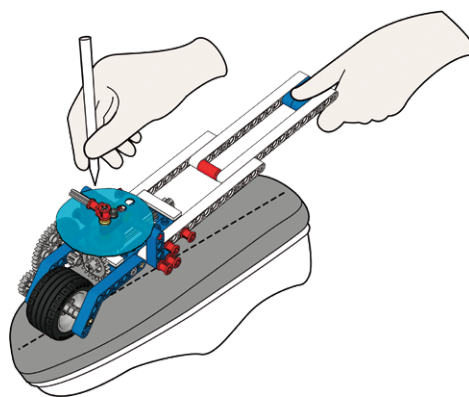
5Aの組み立て説明書と、5Bの組み立て説明書(手順1-11)を参考にしてください。

あなたの車の幅は、靴の何倍あるでしょうか？

私の答え: _____

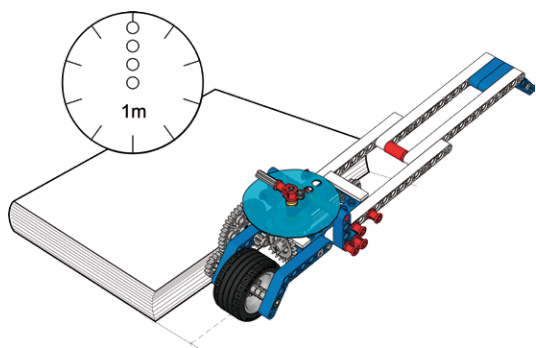
あなたのスケールの1周は、靴の何足分に相当しますか？

私の答え: _____



物体の測定

- ペンや本、ノートなど1メートルより短いものを3つ集め、それぞれの長さを予測しましょう。
- メジャーホイールで計測します。
- 物差しで計測します。



	私の予測	メジャーホイールの測定結果	物差しの測定結果
ペン	センチ	センチ	センチ
筆箱	センチ	センチ	センチ
	センチ	センチ	センチ
	センチ	センチ	センチ
	センチ	センチ	センチ

幅跳びをする!

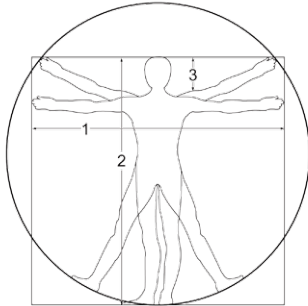
- 組み立て説明書 5Bの 7-12 ページ、手順 1-11 (赤い数字表記) に従って、モデルを組み立ててください。
- メジャーホイールに、3メートルのスケールを取り付けます。
- 幅跳びの距離を予測してから、測ってみましょう。
- これを3回繰り返しましょう。



どんな点で、メジャーホイールは物差しよりも優れているのでしょうか?

私の答え:

	私の予測	測定結果
1回目の幅跳び	センチ	センチ
2回目の幅跳び	センチ	センチ
3回目の幅跳び	センチ	センチ

レオナルド・ダ・ビンチの「人体のプロポーション」

	私の予測	メジャーホイールの測定結果
指先から指先までの距離	センチ	センチ
身長(2)	センチ	センチ
頭(3)	センチ	センチ

私のメジャーホイールマシン!

距離を測定するための効率的かつ正確な方法を考え、オリジナルの道具を描いて、説明書きを加えてみましょう。優れているところを3つあげてみましょう。