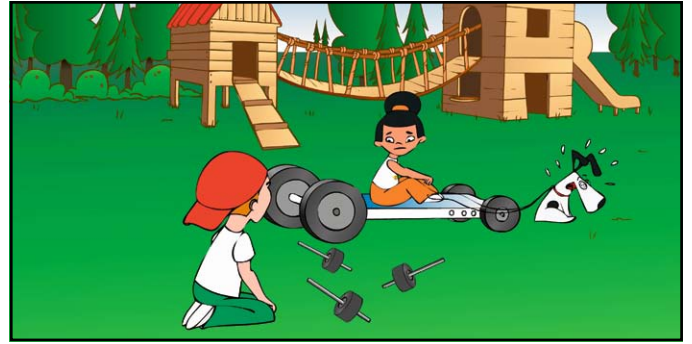


Volant

Nom(s) : _____

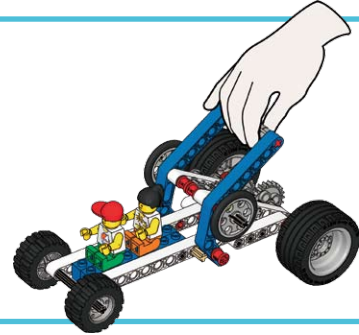
La rotation d'un sommet tournant pourrait-elle aider une caisse à savon à avancer et irait-elle loin – et longtemps ? Voyons voir!



Construisez le Volant

(Livre 10A en entier et livre 10B jusqu'à la page 10, étape 20).

- Assurez-vous qu'il roule aisément
- S'il s'arrête trop vite, desserrez les bagues et veillez à ce que tous les autres éléments soient bien fixés

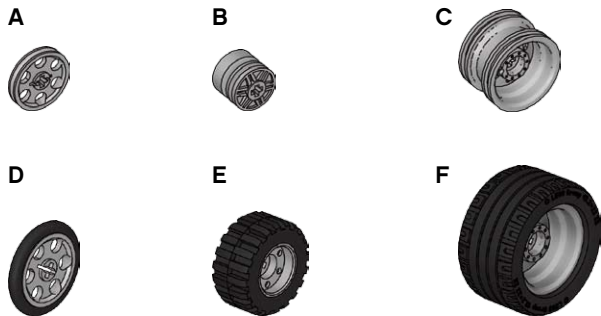


Qu'est-ce qui fait un bon volant ?

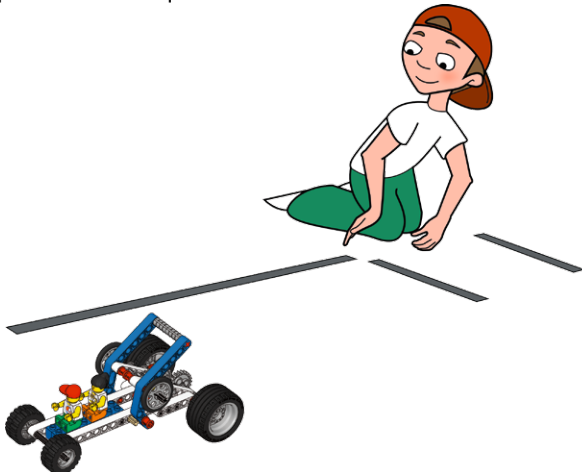
Anticipez et testez jusqu'où chaque modèle ira :

- Avec au moins 3 volants ou combinaisons différents
- Avec la même chauffe
- Lancé à la même vitesse

En option : temps durant lequel chaque voiture roulera



Testez au moins 3 fois chaque modèle pour obtenir une réponse scientifiquement valable



Ma combinaison	Mes prévisions	Distance réelle	Temps
A+B			

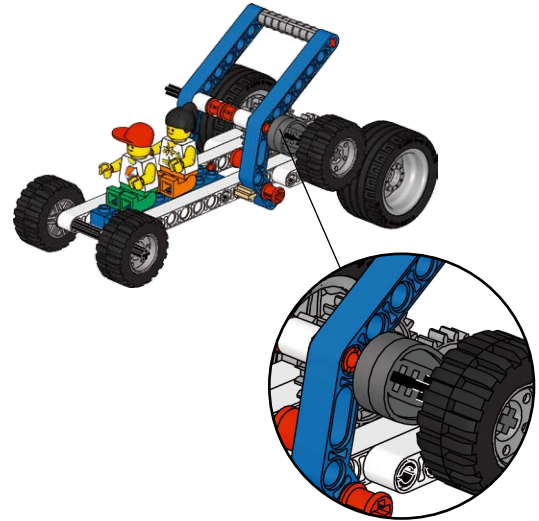
Shakey Brakey

Construisez livre 10B page 17, étape 3.

Que se passe-t-il si votre volant est déséquilibré ?

Mes prédictions :

Et voici ce qui s'est passé après le test :



Essayez aussi :

- Escalader les collines
- Sur des sols lisses et des tapis
- Faire une course d'obstacles tout terrain, par exemple une pile de briques LEGO® !

Mon fabuleux Volant

Dessinez et annotez le plan de votre volant.

Expliquez les 3 meilleures parties de l'activité.