

Caisse à savon

Nom(s) : _____

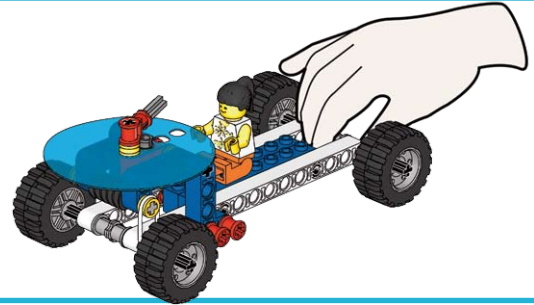
Qui roulera le plus loin ? La voiture la plus lourde ou la plus légère ? Les petites roues ou les grandes ? Voyons voir !



Construisez la Caisse à savon

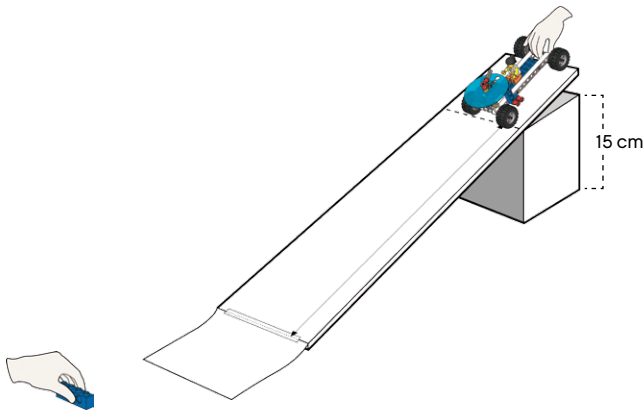
(Livre 3A en entier et livre 3B jusqu'à la page 6, étape 12).

- Vérifiez tous les axes et toutes les bagues pour vous assurer que les roues tournent aisément
- Laissez votre caisse descendre la rampe



Qui roule le plus loin ... les charges lourdes ou les légères ?

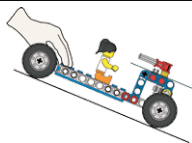
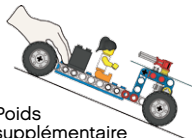
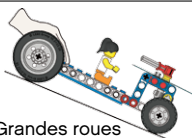

- Conseil : Placez une brique de marquage à côté de la trace où vous prévoyez que la caisse s'arrêtera
- Remettez le repère à zéro sur l'échelle après chaque test



... les grandes roues valent-elles mieux que les petites ?

- Essayez d'utiliser de grandes roues sur l'essieu arrière

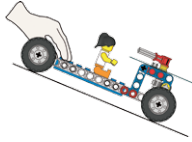
Selon le test, relevez les défis ci-dessous :

	Mes prévisions	Mes mesures
		
 Poids supplémentaire		
 Grandes roues		
 Grandes roues et poids supplémentaire		
?		

De plus grandes échelles ... et des collines plus hautes

Livre 3 B jusqu'à la page 12, étape 12
Changez la position de la rampe pour qu'elle soit 30 cm plus haute.
Testez vos différentes caisses à savon.

Ce que j'ai remarqué en utilisant une rampe plus raide :

	Mes prévisions	Mes mesures
		

Mon incroyable dévaleuse de pentes !

Dessinez votre caisse à savon préférée.
Expliquez les 3 meilleures parties de l'activité.