

Assemblage du robot de base LEGO NXT



Commission scolaire de Saint-Hyacinthe

Service des ressources éducatives

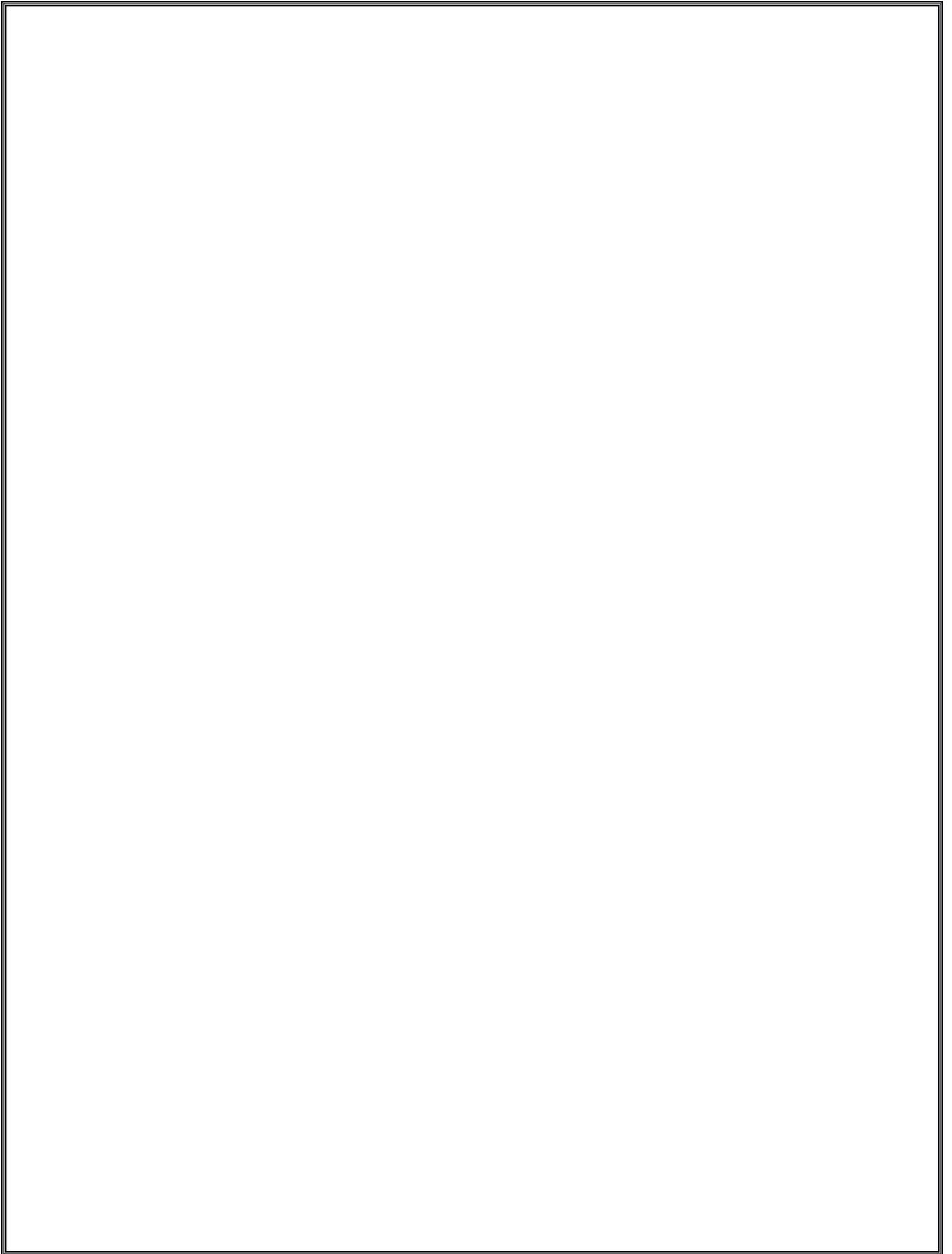
Mathématique

<http://math-techno.cssh.qc.ca>



Ce document a été élaboré par un comité d'enseignants de la commission scolaire de Saint-Hyacinthe composé de Mmes Caroline Laplante, Alexandra Lussier, Nathalie Forget, Guylaine Huot, Annie Pépin sous la supervision de M. Claude Elmoznino, conseiller pédagogique.

Source des images : LEGO Mindstorm éducation.

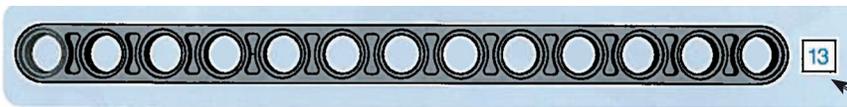


Aide Mémoire

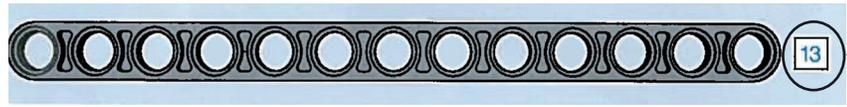
Signification du symbole x :



Comment mesurer les pièces :



Le carré est utilisé pour inscrire le nombre de trous que contient la pièce



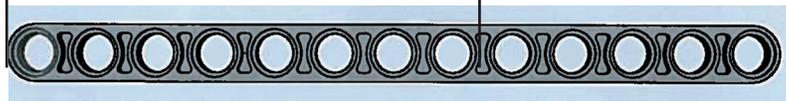
Le chiffre 13 indique le nombre de trous de la pièce



Le cercle est utilisé pour inscrire la mesure des tiges



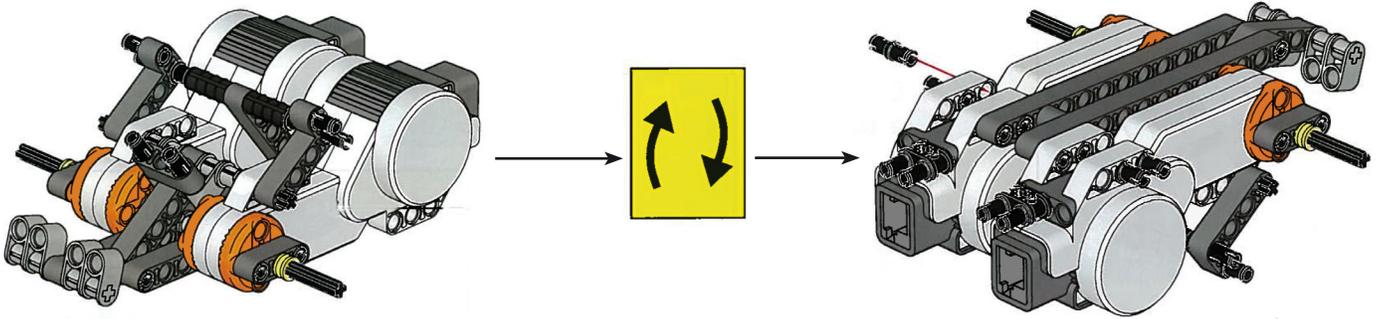
Le chiffre 8 correspond aux nombres de trous sur une poutre.



Le symbole suivant



indique qu'il faut retourner le montage à l'envers.

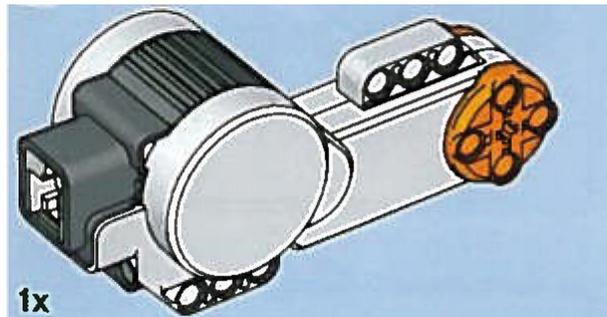


Fais attention de bien respecter la couleur des pièces.

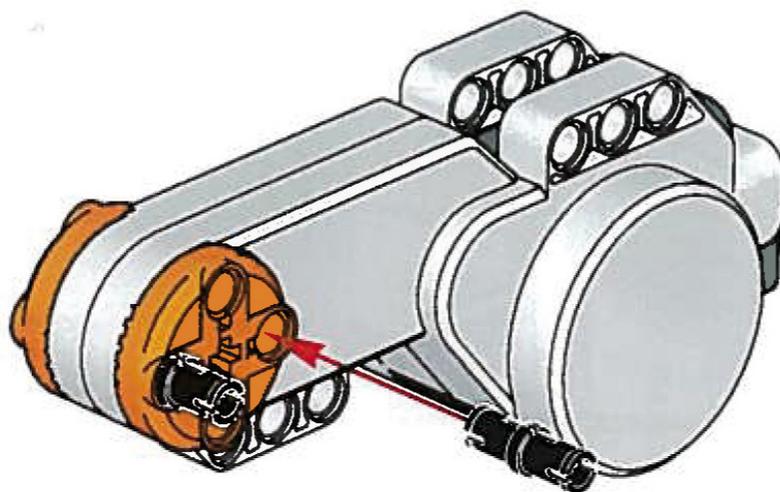


Étape 1

Matériel



Assemblage

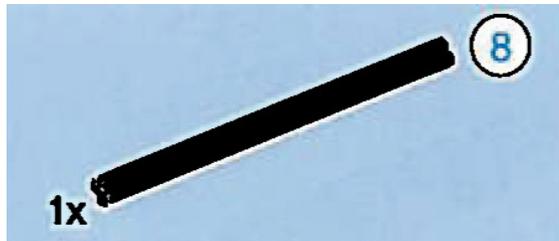
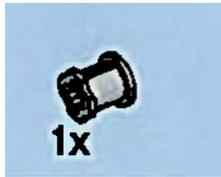


Étape 2

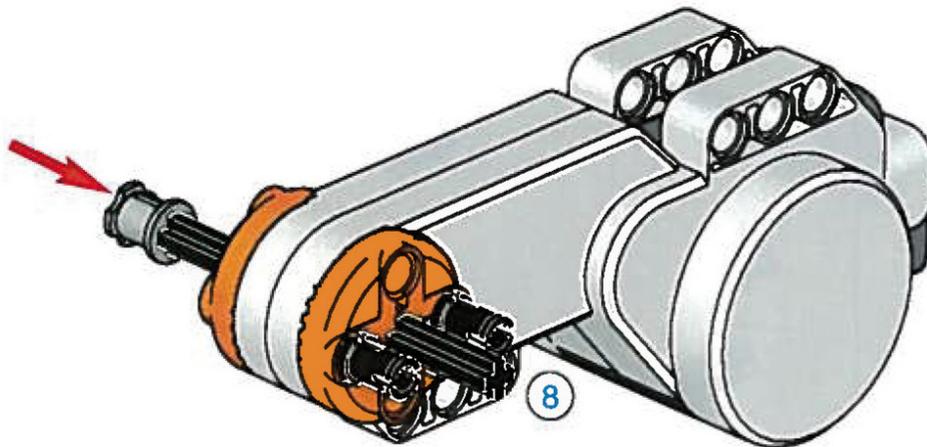
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel

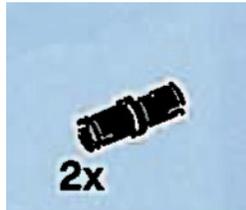


Assemblage

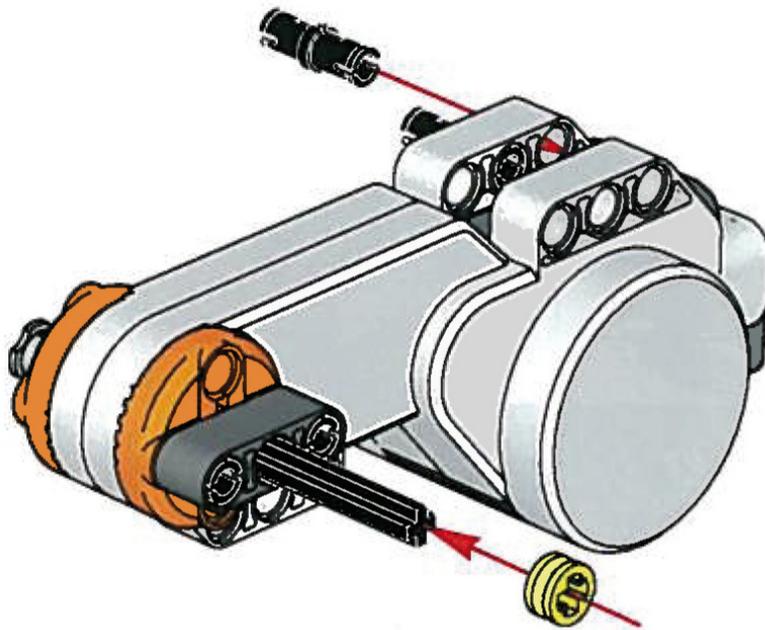


Étape 3

Matériel

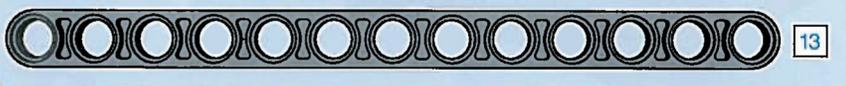


Assemblage

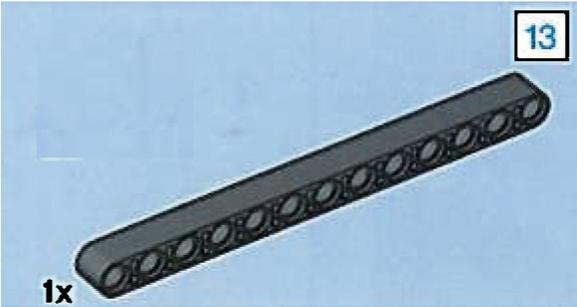


Étape 4

Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.
Le chiffre 13 correspond à 13 trous dans la pièce.

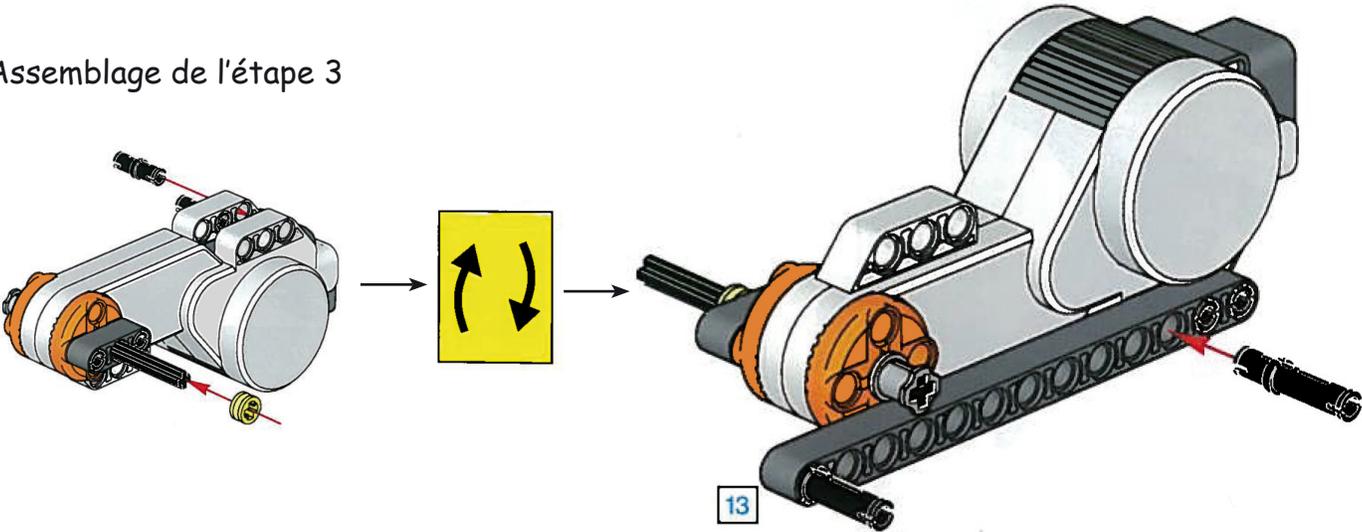


Matériel



Assemblage

Assemblage de l'étape 3



Étape 5

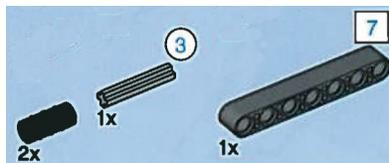
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.
Le chiffre 7 correspond à 7 trous dans la pièce.



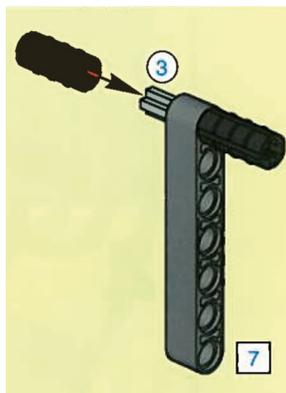
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel

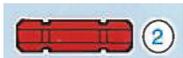


Assemblage

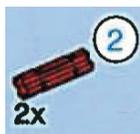


Étape 6

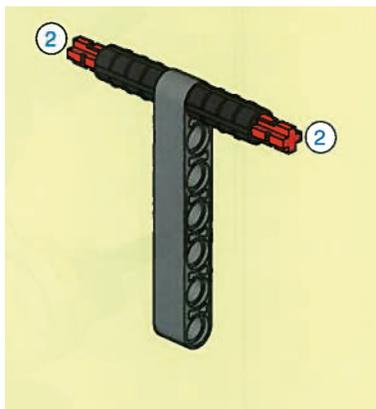
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel



Assemblage



Étape 7

Matériel



Assemblage



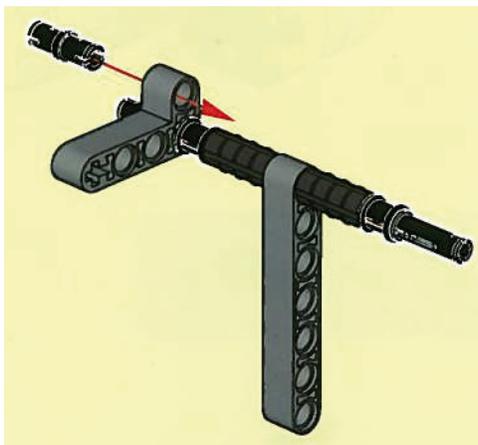
Étape 8

Matériel

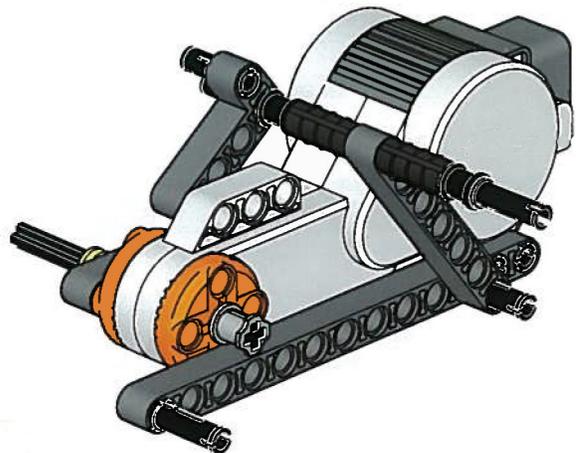


Assemblage

A



B



Étape 9

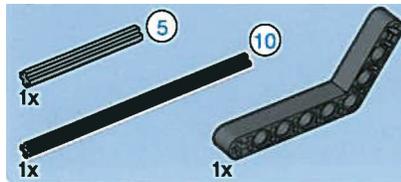
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



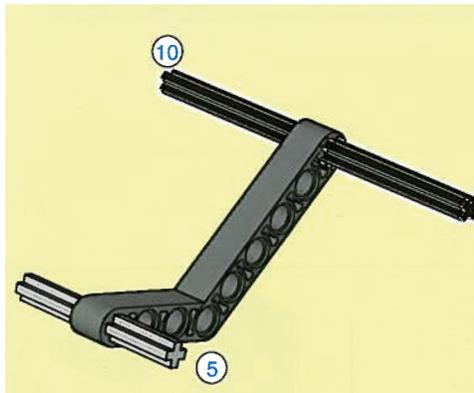
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel



Assemblage

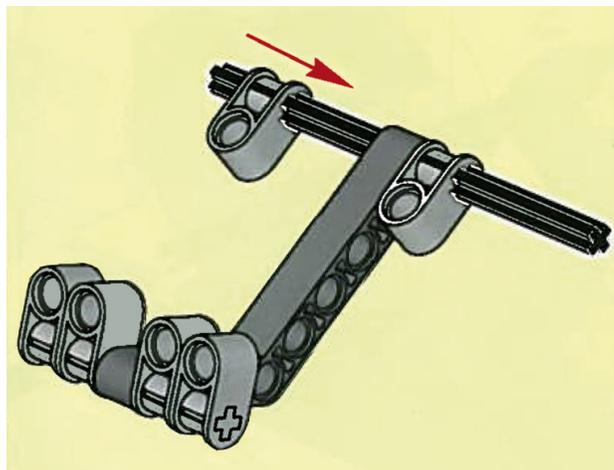


Étape 10

Matériel



Assemblage

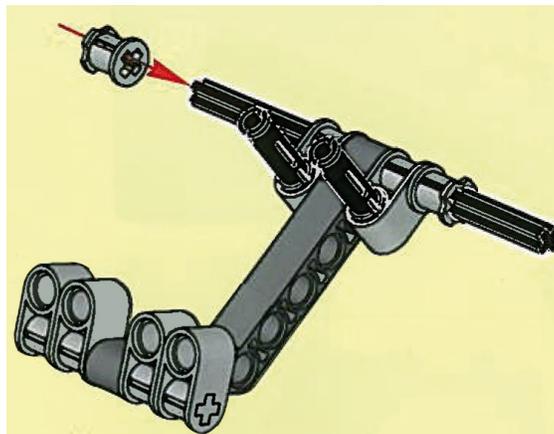


Étape 11

Matériel



Assemblage



Étape 12

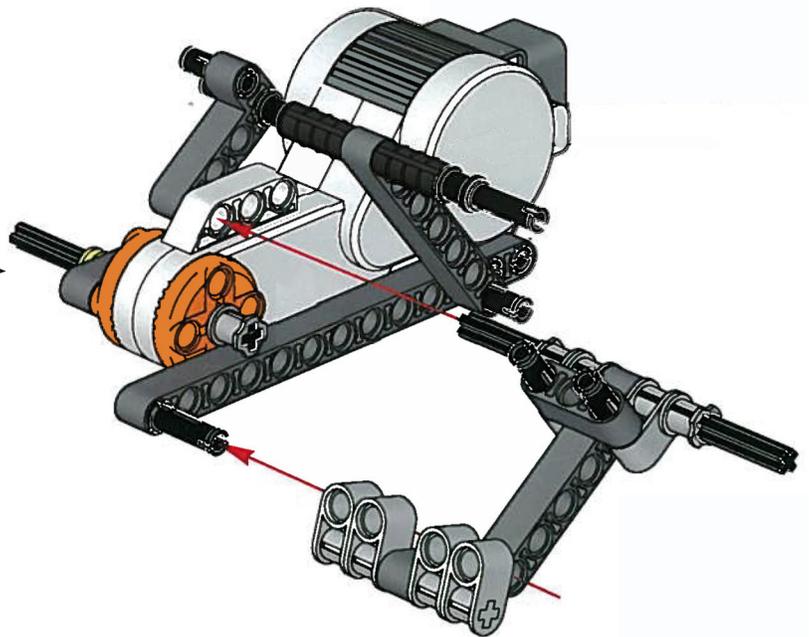
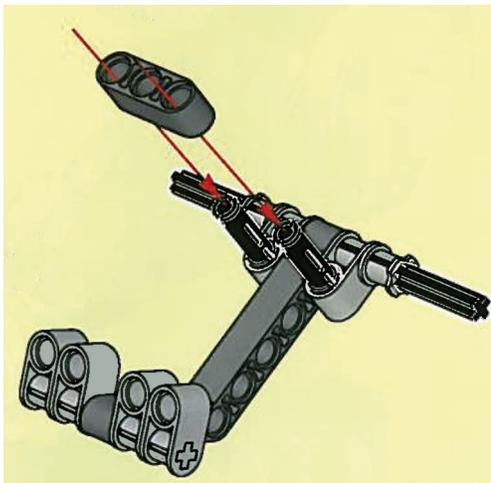
Matériel



Assemblage

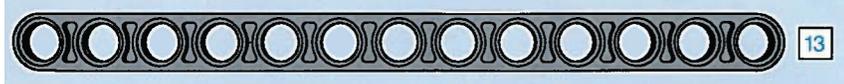
A

B

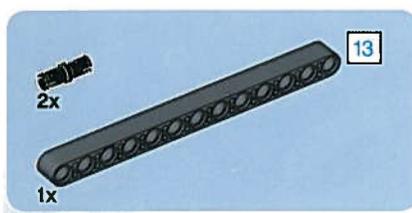


Étape 13

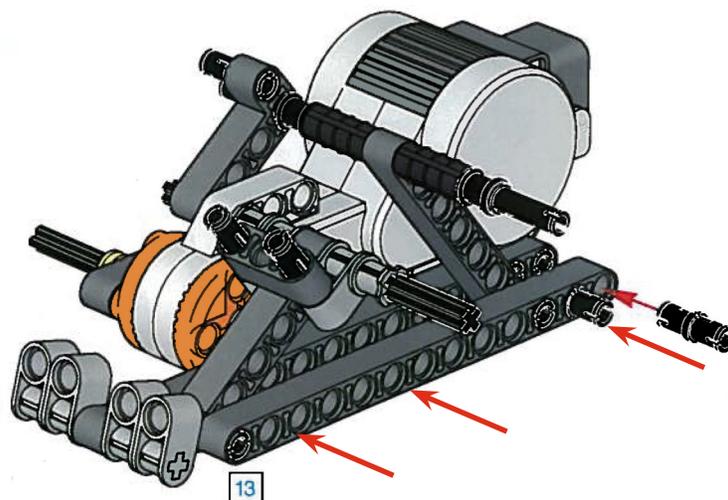
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel

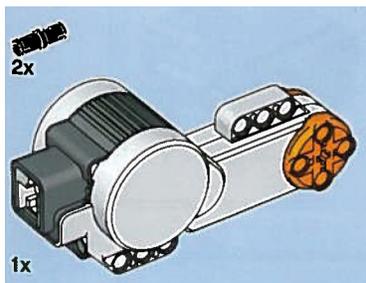


Assemblage

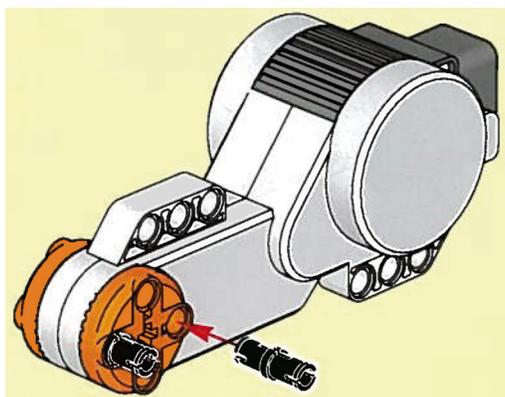


Étape 14

Matériel

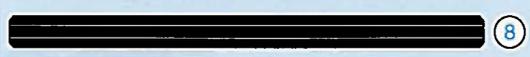


Assemblage

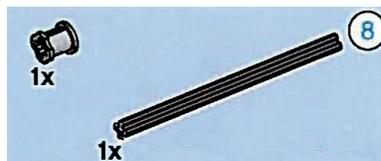


Étape 15

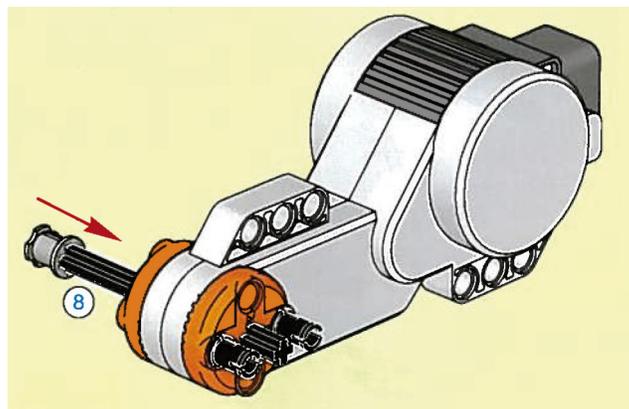
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel



Assemblage



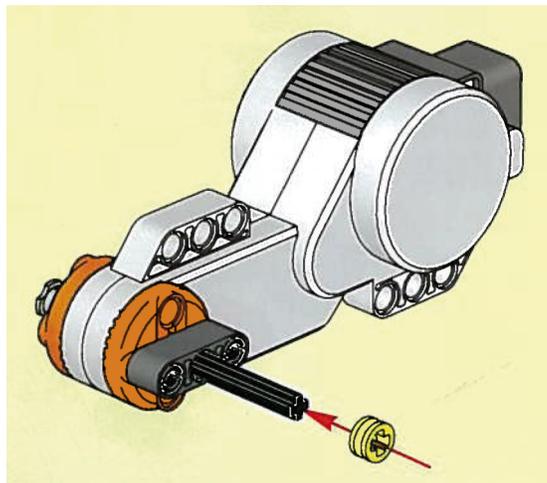
Étape 16

Matériel

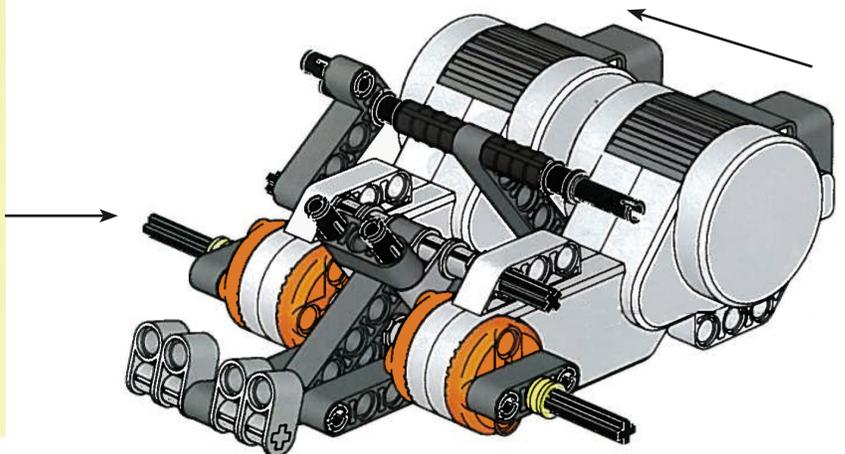


Assemblage

A



B

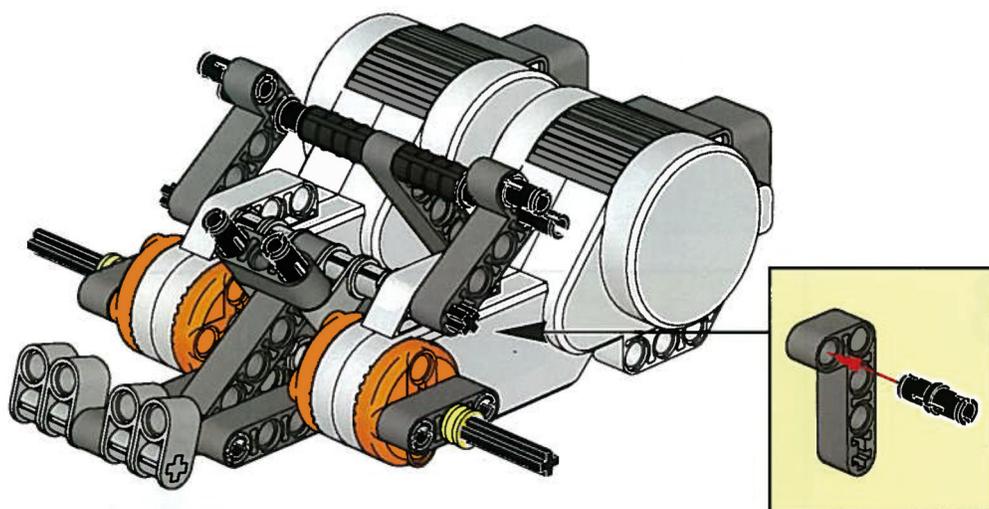


Étape 17

Matériel



Assemblage



Étape 18

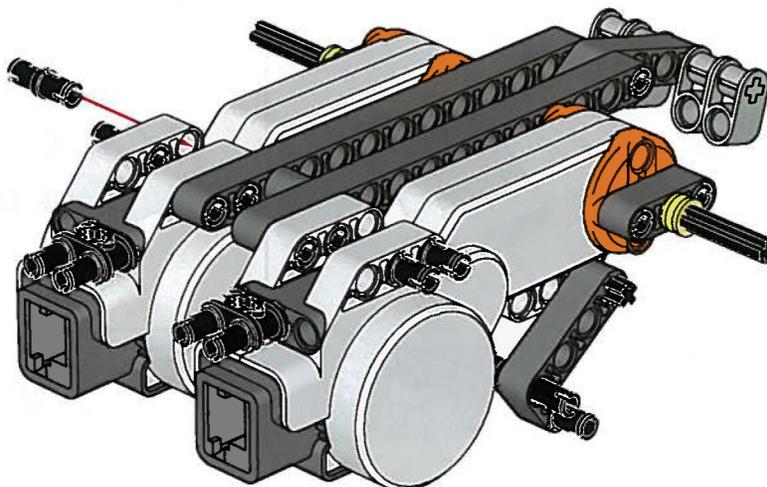


Il faut retourner votre montage à l'envers.

Matériel



Assemblage

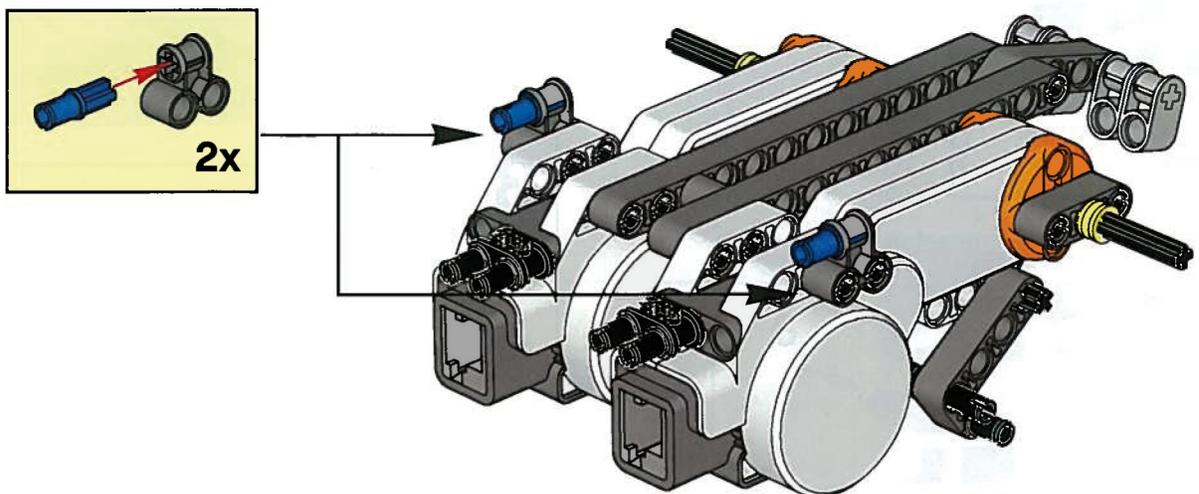


Étape 19

Matériel



Assemblage

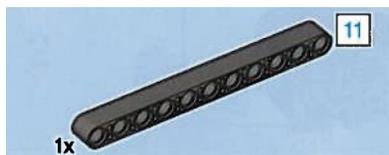


Étape 20

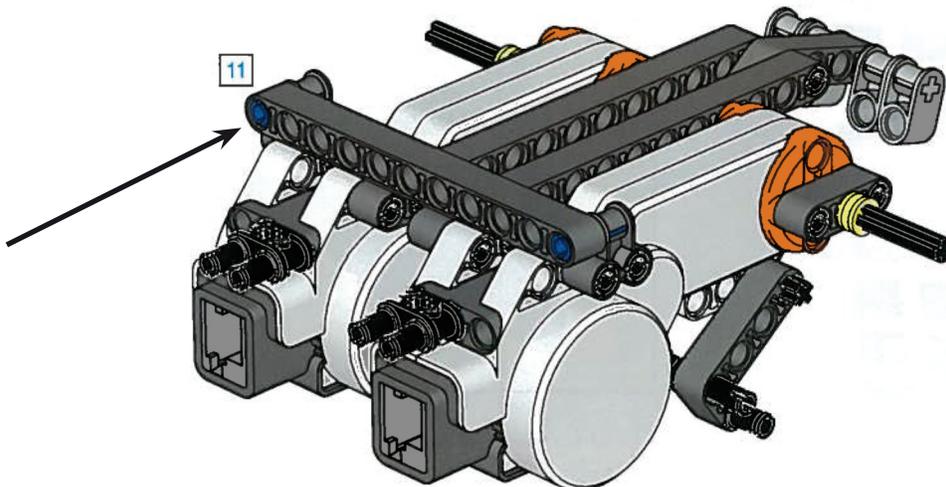
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel



Assemblage



Étape 21

Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel

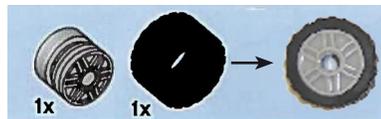


Assemblage



Étape 22

Matériel



Assemblage



Étape 23

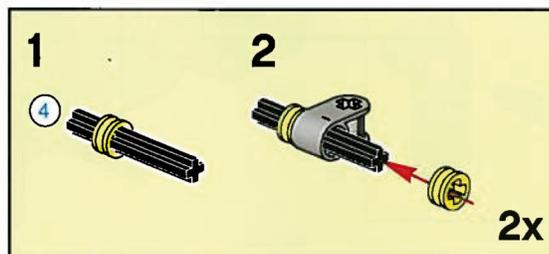
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel

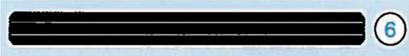


Assemblage

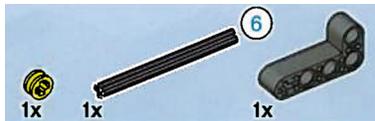


Étape 24

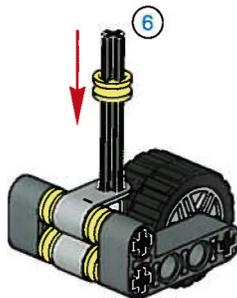
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel



Assemblage



Étape 25

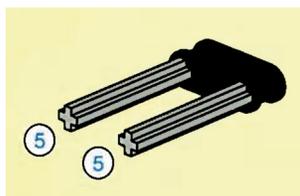
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel



Assemblage

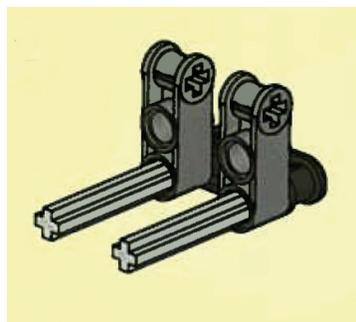


Étape 26

Matériel

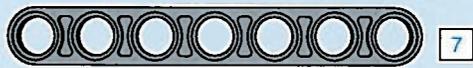


Assemblage



Étape 27

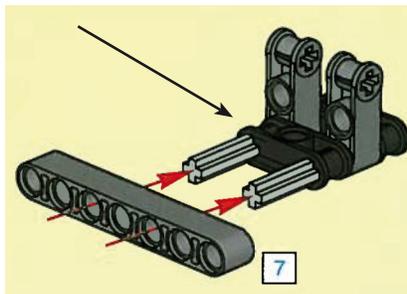
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel



Assemblage

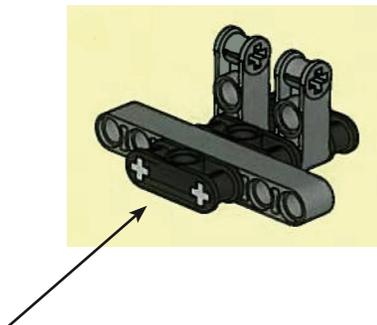


Étape 28

Matériel

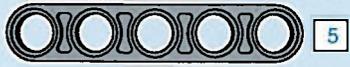


Assemblage



Étape 29

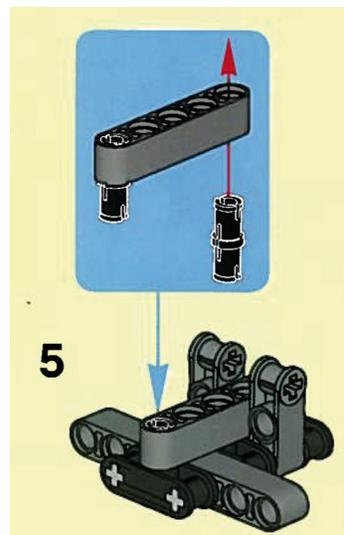
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel



Assemblage

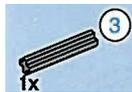


Étape 30

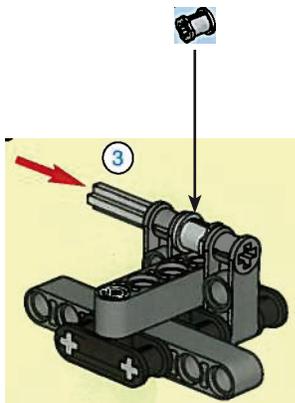
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel

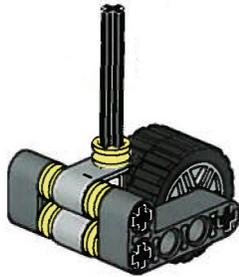


Assemblage

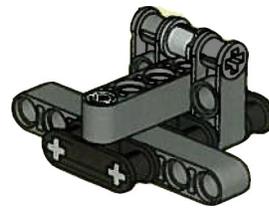


Étape 31

Matériel



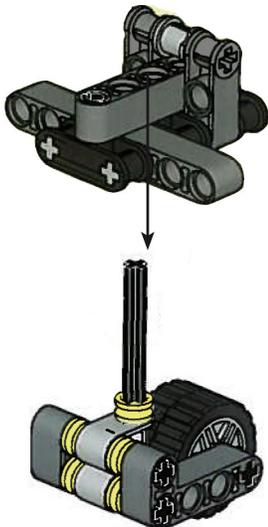
Étape 24



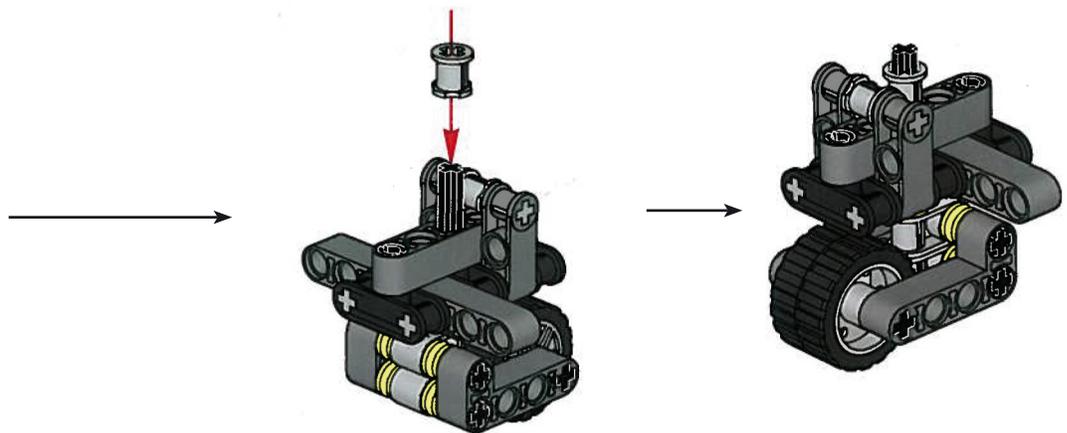
Étape 31

Assemblage

A

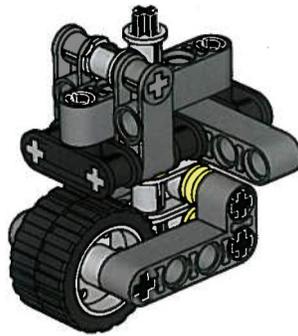


B

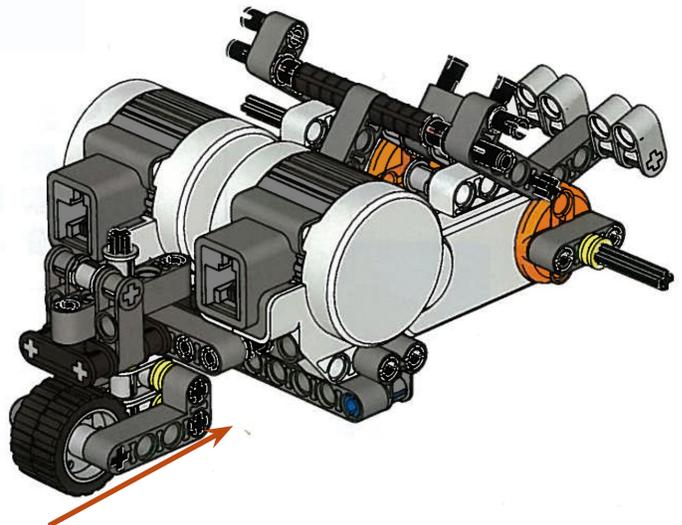
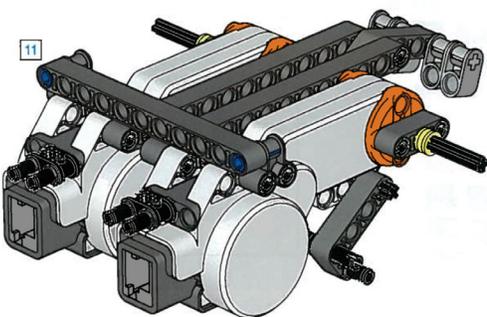


Étape 32

Matériel



Assemblage

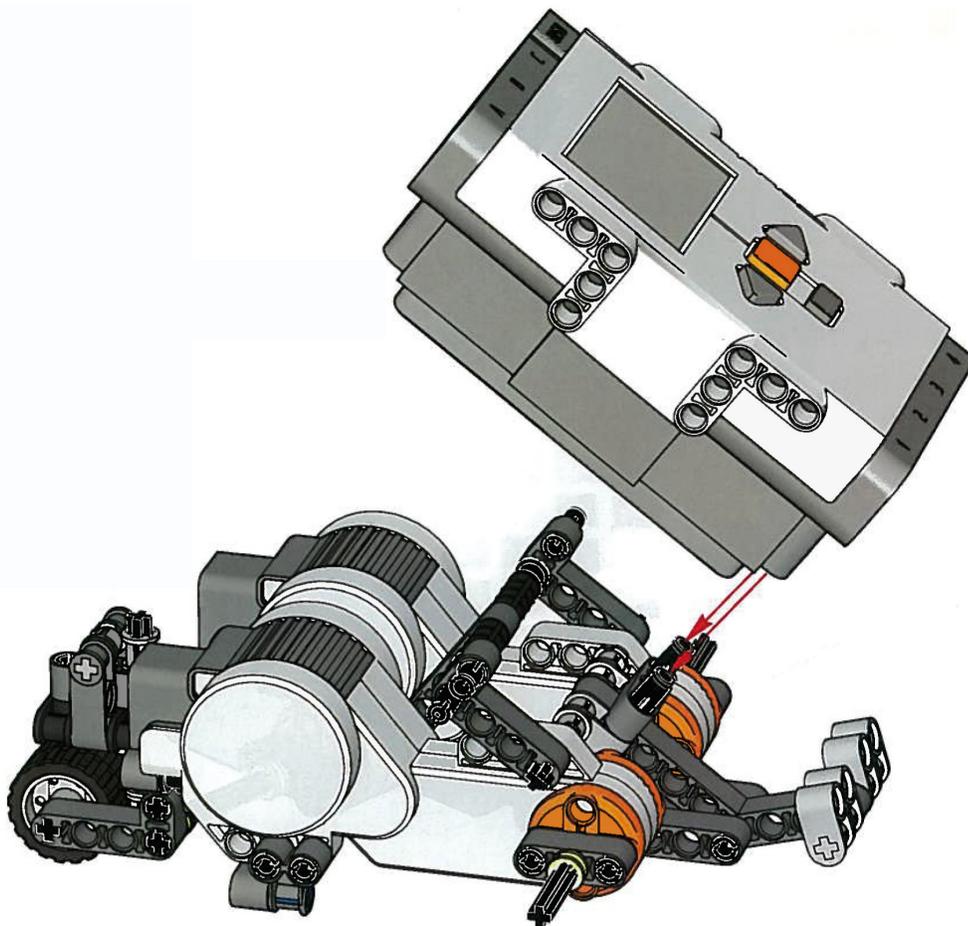


Étape 33

Matériel



Assemblage



Étape 34

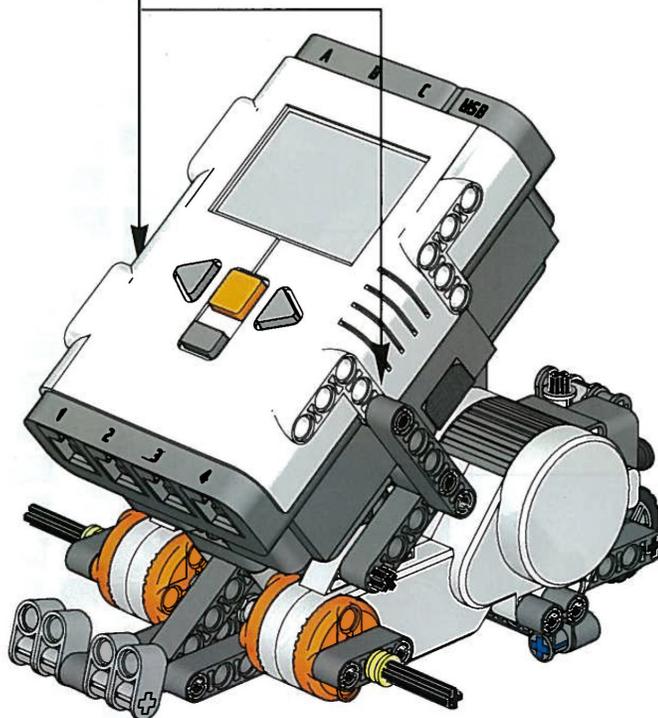
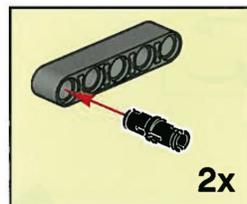
Compare ta pièce avec l'image pour trouver la bonne dimension.



Matériel

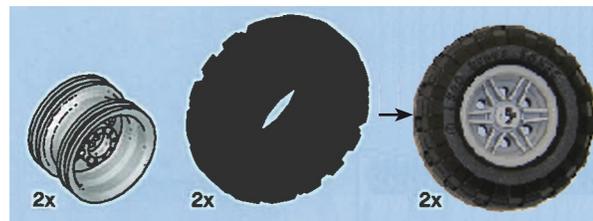


Assemblage

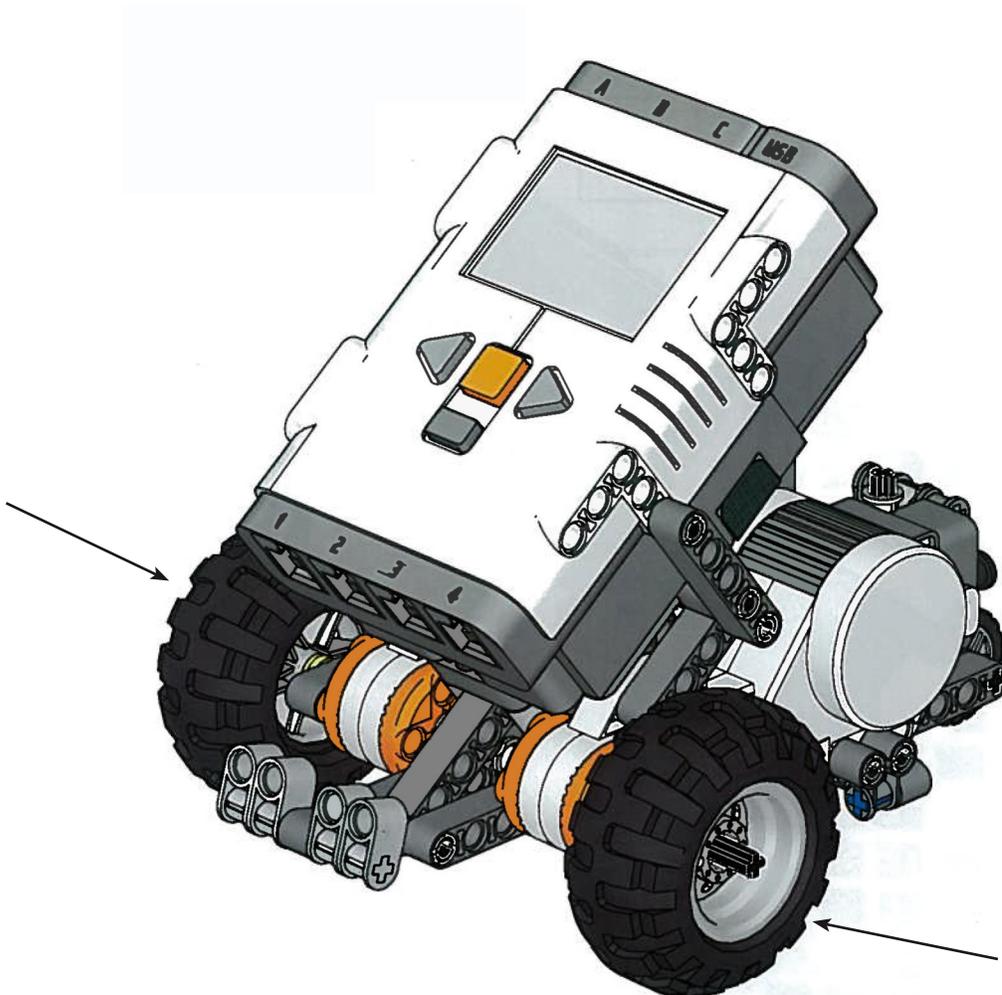


Étape 35

Matériel

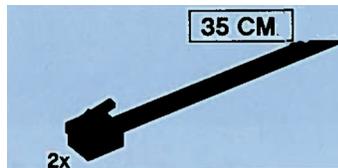


Assemblage



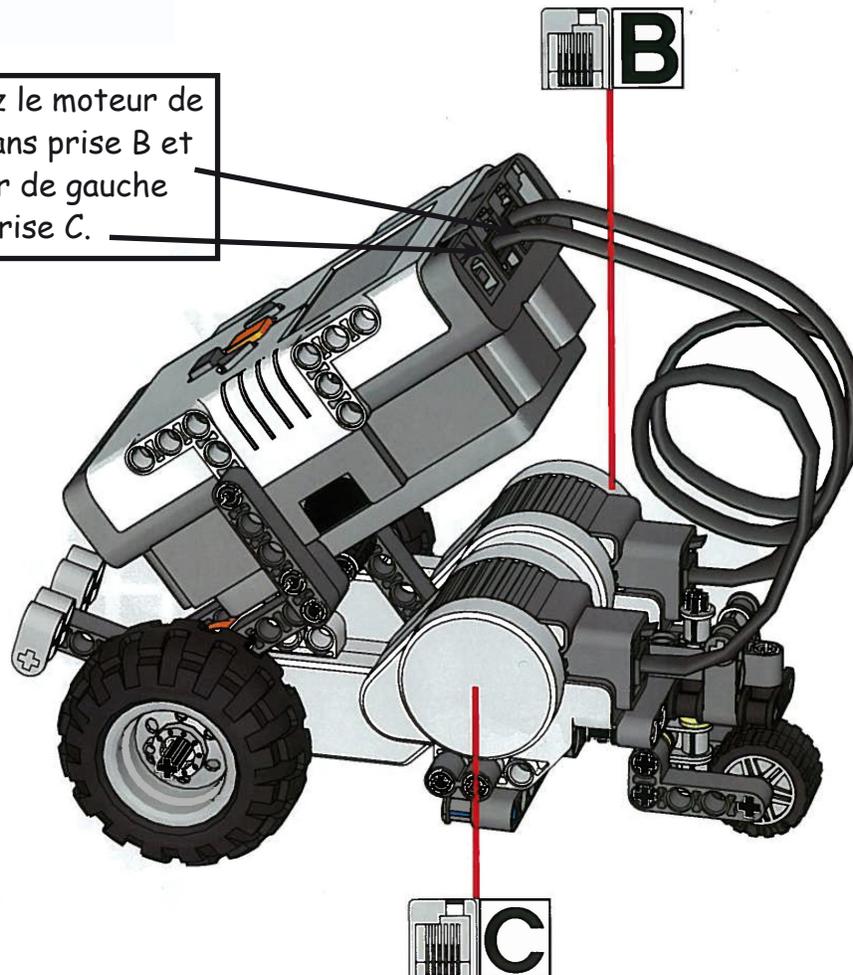
Étape 36

Matériel



Assemblage

Branchez le moteur de droite dans prise B et le moteur de gauche dans la prise C.



Notes

Notes