Assemblage du robot de base LEGO EV3

Commission scolaire de Saint-Hyacinthe
Service des ressources éducatives
Mathématique
http://mathtechno,classe.cssh.qc.ca

Ce document a été inspiré d'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 éducation.

Aide Mémoire

Signification du symbole x :

1x =

2x =

Comment mesurer les pièces :

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

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 faire pivoter le montage.

Fais attention de bien respecter la couleur des pièces.

Étape 1

Matériel

Assemblage

Étape 2

Matériel

1x

Assemblage

Étape 3

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

Matériel

Assemblage

Étape 4

Matériel

Assemblage

Étape 5

Matériel

Assemblage

Étape 6

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

Matériel

Attention à l'extrémité de la tige, le bout est aplati

Assemblage

Étape 7

Matériel

1x

Assemblage

Étape 8

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

Matériel

Assemblage

Étape 9

Matériel

Assemblage

Étape 10

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

Matériel

Assemblage

Étape 11

Matériel

Assemblage

Étape 12

Matériel

Assemblage

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

Attention à l'extrémité de la tige, le bout est aplati

Assemblage

Étape 16

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

Matériel

Assemblage

Étape 17

Matériel

1x

Assemblage

Étape 18

Assemblage

Étape 19

Matériel

Assemblage

Étape 20

Matériel

Assemblage

Étape 21

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

Matériel

Assemblage

Étape 22

Matériel

1x

Assemblage

Étape 23

Matériel

1x

Assemblage

Étape 24

Matériel

1x

Assemblage

Étape 25

Matériel

1x

Assemblage

Étape 26

Matériel

Assemblage

Étape 27

Matériel

1x

Assemblage

Étape 28

Matériel

Assemblage

Étape 29

Matériel

4x

Assemblage

Étape 30

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

Matériel

Assemblage

Étape 31

Matériel

Assemblage

Étape 32

Matériel

1x

Assemblage

Étape 33

Matériel

Assemblage

Étape 34

Matériel

Assemblage

Étape 35

Matériel

Assemblage

Étape 36

Matériel

Assemblage

Étape 37

Matériel

Assemblage

Étape 38

Matériel

1x

Assemblage

Étape 39

Matériel

Assemblage

Étape 39

Matériel

Assemblage

Notes

Notes