

Mon cahier de robotique

Les défis sans capteurs ★



Nom : _____

Ces documents ont été élaborés par un comité d'enseignants de la commission scolaire de Saint-Hyacinthe composé de Mmes Alexandra Lussier et Mireille Bruneau sous la responsabilité de M. Claude Elmoznino, conseiller pédagogique.
Source des images : LEGO Mindstorm Education.



Défi 1

Le robot avance pendant 3 secondes.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

<input type="text"/>							
1	2	3	4	5	6	7	8



Défi 2

Le robot avance sur une distance d'environ 70 centimètres.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

<input type="text"/>							
1	2	3	4	5	6	7	8

Défi 3

- Le robot avance sur une distance d'environ 1 mètre.
- Le robot attend 3 secondes.
- Le robot recule à son point de départ.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

1
2
3
4
5
6
7
8

Mise au point



Défi 4 ★

- Le robot avance sur une distance d'environ 35 centimètres.
- Le robot tourne à droite de 90 degrés.
- Le robot avance sur une distance d'environ 50 cm.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

1 2 3 4 5 6 7 8



Défi 5 ★

- Le robot avance sur une distance de 100 centimètres.
- Le robot tourne à droite de 90 degrés.
- Le robot avance sur une distance de 7 dm.
- Le robot attend 2 secondes.
- Le robot recule à son point de départ par le même chemin.

J'ai réussi mon défi

Mes essais :

1 2 3 4 5 6 7 8



Défi 6

- Le robot trace un carré de 50 cm de côté

Mes essais :

1 2 3 4 5 6 7 8

J'ai réussi mon défi

Mise au point