



Prénom : _____

Nom : _____

Classe : _____

Premiers pas avec les robots

Livret élève ★ ★

Je prépare ma visite

Nomme les éléments ci-dessous.



Que signifient ces instructions ?

Relie les tuiles de codages à leur signification.



Pivoter à droite

Avancer

Reculer

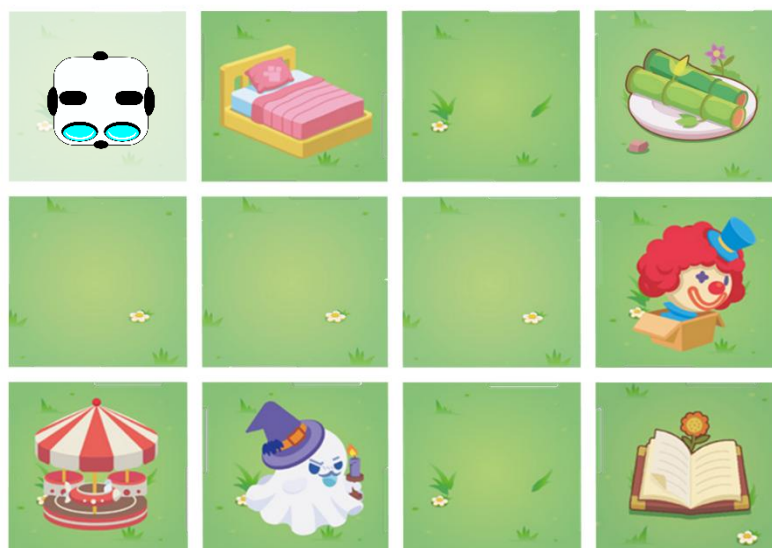
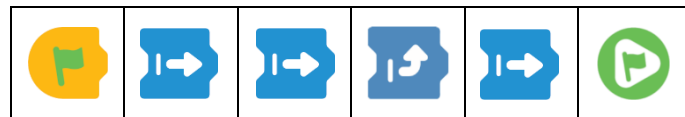
Pivoter à gauche

● Je comprends les instructions

Mission 1

Voici deux programmes écrits pour mTiny.

Trace son parcours sur le plateau puis entoure la case sur laquelle il arrive.





J'apprends à programmer

Mission 2

Le robot mTiny veut faire une sieste sur son lit.

Trace son parcours sur le plateau, puis écris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



--	--	--	--	--	--	--

Le robot mTiny veut rendre visite au fantôme.

Trace son parcours sur le plateau, puis écris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



--	--	--	--	--

Le robot mTiny veut faire un tour de manège.

Trace son parcours sur le plateau, puis écris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



--	--	--	--	--	--	--	--

Le robot mTiny veut manger du bambou.

Trace son parcours sur le plateau, puis écris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



--	--	--	--	--	--	--	--



Je progresse en programmation

Mission 3

Le robot mTiny veut faire une sieste sur son lit mais il a peur des clowns et fantôme. Ecris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



--	--	--	--	--	--	--	--	--

Le robot mTiny veut faire un tour de manège mais il a une peur bleue des fantômes. Ecris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



--	--	--	--	--	--	--	--	--

Le robot mTiny veut récupérer son livre pour lire dans son lit. Ecris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



Le robot mTiny veut manger un peu de bambou avant d'aller faire un tour de manège. Ecris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



Je raconte ma visite

Mes impressions

Choisis trois moments de ta visite au campus Numeria et raconte-les.

Pour chaque moment, entoure l'émotion qui te correspond.

Pour finir, tu peux illustrer ton récit.

D'abord, _____

- | | |
|---|--|
|  Content(e) |  Surpris(e) |
|  Émerveillé(e) |  Fier/fière |
|  Excité(e) |  Déçu(e) |

Ensuite, _____

- | | |
|---|--|
|  Content(e) |  Surpris(e) |
|  Émerveillé(e) |  Fier/fière |
|  Excité(e) |  Déçu(e) |

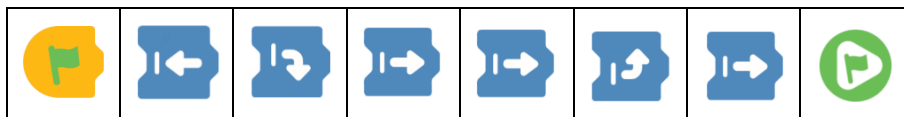
A la fin, _____

- | | |
|---|--|
|  Content(e) |  Surpris(e) |
|  Émerveillé(e) |  Fier/fière |
|  Excité(e) |  Déçu(e) |

● Je vérifie ce que j'ai appris

Je comprends et utilise la programmation

Trace le parcours de mTiny puis entoure la case sur laquelle il arrive.



Le robot mTiny veut préparer son anniversaire, peux-tu l'aider ? Ecris son programme pour qu'il arrive sur la bonne case.



Pour mon anniversaire, je voudrais un ballon de foot pour jouer avec mes amis.

Ensuite, j'aimerais manger mon gâteau d'anniversaire.

Enfin, je voudrais faire une sieste dans mon lit.