

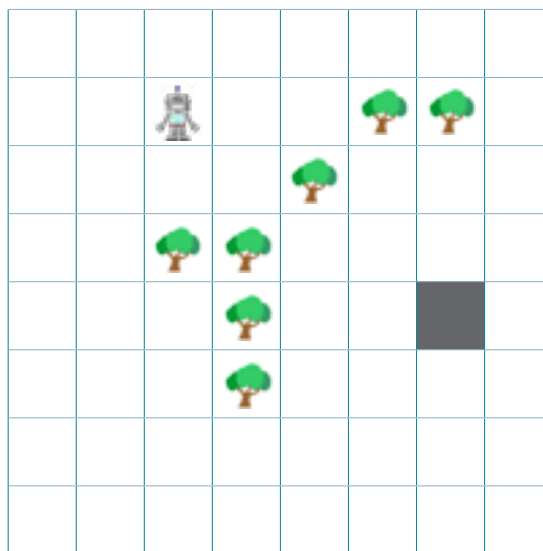


MATHÉMATIQUES

Déplacements

Exercice

Le petit robot veut aller sur la case grise. Il ne peut pas passer par une case avec un arbre. On veut trouver le chemin passant par le moins de cases.



Observe ce code de déplacement. On ne peut pas se déplacer en diagonale.

← = se déplacer d'une case vers la gauche

→ = se déplacer d'une case vers la droite

↑ = se déplacer d'une case vers le haut

↓ = se déplacer d'une case vers le bas

On ne peut pas se déplacer en diagonale

Utilise ce code pour programmer le déplacement du robot jusqu'à la case grise, le déplacement doit passer par le moins de cases possible.

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

Consigne de correction

Exemple de réponse possible :

→	→	↑	→	→	→	↓	↓	↓	↓	←
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Niveau	Éléments d'évaluation
2	Un déplacement permettant d'arriver à la case grise ou une des huit cases qui l'entourent est programmé.
3	Un déplacement permettant d'arriver à la case grise sans passer par une case avec un arbre est programmé.
4	Un déplacement permettant d'arriver à la case grise en 11 pas sans passer par une case avec un arbre est programmé.

Retrouvez Éduscol sur

