

(Cocher la bonne réponse)

☐ Une variable permet de définir une valeur précise à un actionneur.

Je sais repérer et indiquer la valeur d'une variable associée à un actionneur.

☐ Une variable permet de comprendre un algorithme.☐ Une variable permet de comprendre le programme.

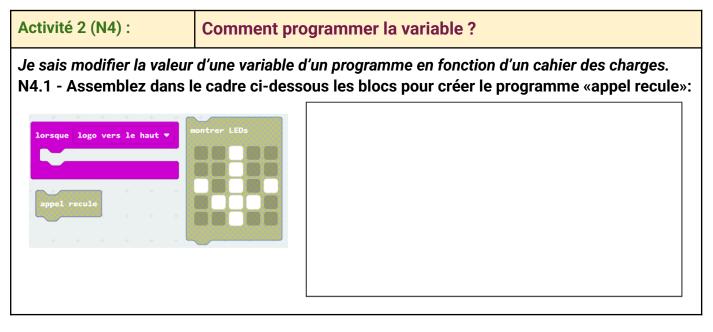


suivant :

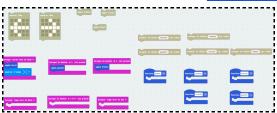
N3.1 - Comment se nomme la variable du programme

N3.2 - Quelle est la valeur de la variable en fin de programme :

N3.3 - Associez les variables aux actions à réaliser sur la télécommande : Lorsque ... Variables ... appel arret 0 Logo vers le haut 0 appel recule 0 Ecran vers le haut appel avance Incliner à droite 0 0 appel droite Logo vers le bas 0 0 appel gauche Incliner à gauche 0 appel boost 0 0 A+B est pressé N3.4 - Dessinez en pixel le schéma pour représenter toutes les fonctions précédentes suivant l'exemple: montrer LEDs ontrer LEDs Reculer



N4.2 - Programmez les autres variables directement sur Microsoft Micro:bit.



Activité 3 : Comment programmer la radio de la télécommande ?

Pour que la télécommande puisse communiquer avec le robot il lui faut envoyer un signal radio :





Au démarrage, nous allons définir le groupe auquel appartient à la fois le robot et la télécommande afin d'envoyer une chaîne de caractère :

Remplacer par le numéro attribué par l'enseignant.

Créez les différentes fonctions selon l'exemple ci-dessous directement dans le programme :



Activité 4 : Comment programmer la couleur du robot ?

Pour ajouter de la couleur au robot nous allons devoir créer une variable :

Vous devez créer une variable nommée « strip » :

Vous allez devoir insérer « définir strip » dans le « au démarrage » puis remplacer le 0 par : « NeoPixel sur broche ... »





Nom:

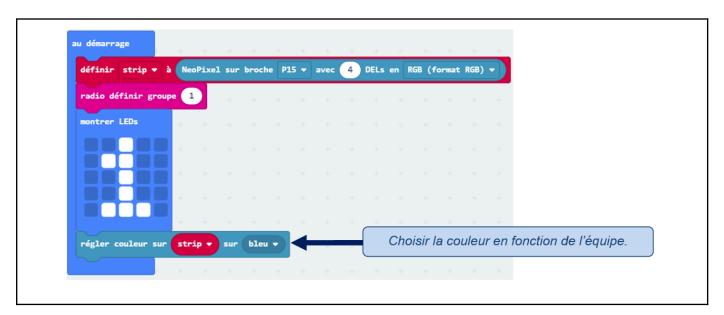
Classe:

Prénom:

Date:

Groupe:

Rôle :



Ma synthèse de la séance : Quel est le rôle d'une variable informatique ? Fiche connaissance : Notion de variable informatique https://urlz.fr/opfk

Nom : Classe :

Prénom : Date :

Groupe : Rôle :