

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

12 au 16 mars 2018

Défi N°3 PS

« Je vous mets au défi de vous déplacer comme le robot Blue Bot. »



Compétences visées:

- Se déplacer dans l'espace
- Suivre un parcours

Proposition de déroulement :

1. Explication du déplacement du robot Blue Bot : c'est un petit robot qui se déplace lorsqu'on appuie sur les flèches qui sont sur son dos. On dit que l'on programme le robot.



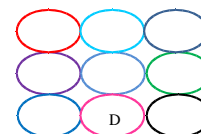
Vidéo : http://iensn2.ac-dijon.fr/videos/extrait_bluebot_garchizy.mp4

2. Expliquer la signification des flèches



Blue bot peut aller en avant, en arrière, elle peut tourner à gauche ou à droite (en montrant les différentes directions). Lorsqu'elle tourne, elle n'avance pas : elle ne fait que pivoter (Cf.vidéo)

3. Expérimentation dans la salle d'EPS
Positionner des cerceaux (3 x 3). Le départ se fait au niveau du cerceau D.
Réaliser différents parcours en respectant le codage des fiches ci-dessous.
Validation par l'adulte.



Possibilité de différenciation:

- Parcours plus ou moins long
- Aide de l'adulte

Matériel :

Matériel pour visualiser la vidéo si besoin

Parcours avec les différentes flèches instructions



