

1/ Nous avons lu une partie du défi et nous avons compris que Tilo doit retrouver sa maison. Il doit se déplacer sur *un quadrillage*. (En italique rouge, vocabulaire amené par l'enseignante !)

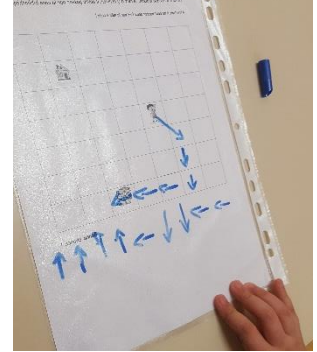
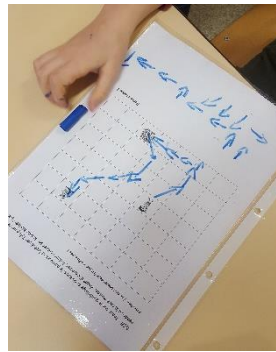
Défi : Trace sur le quadrillage ci-dessous, le parcours effectué par Tylo pour se rendre à la case maison. Avant d'y arriver, il devra passer par la case bibliothèque.

Attention, il ne peut passer deux fois par la même case !



La maitresse nous a demandé comment on pourrait faire pour *se déplacer*. On a trouvé l'idée de faire des flèches.

On s'est entraînés sur le quadrillage par groupe. On a tracé *des parcours* et on a vérifié qu'ils étaient corrects sur le TBI tous ensemble.



On a compris que :

- Les flèches doivent relier le *centre* des cases.
- On peut se déplacer *en diagonale*.

2/ La maitresse nous a montré une autre partie du défi.



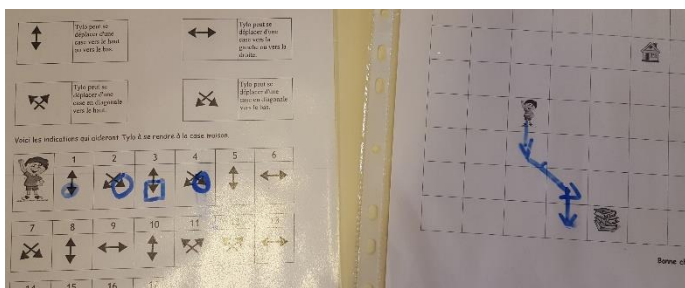
On a trouvé que ces flèches étaient bizarres. On a compris qu'elles indiquent *2 directions*.

Ensuite, on a regardé le défi en entier. On a compris qu'il fallait utiliser *le codage* du défi pour trouver le parcours de Tilo.

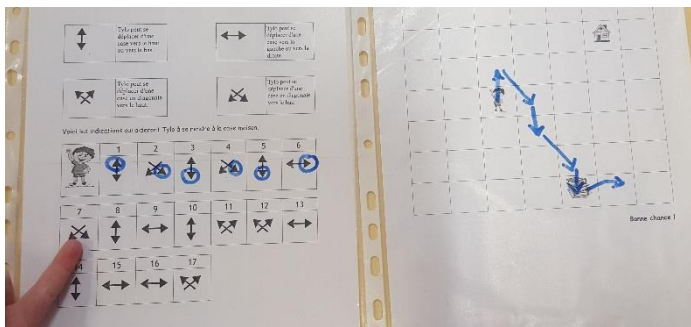
	1	2	3	4	5	6
	↕	↘↙	↕	↘↙	↕	↔
7	8	9	10	11	12	13
↘↙	↕	↔	↕	↘↙	↘↙	↔
14	15	16	17			
↕	↔	↔	↘↙			

La maitresse a mis la feuille avec le codage dans une pochette plastique. On a entouré le bout de la flèche qu'on a choisie pour s'en souvenir.

On a travaillé par groupes. On a fait des essais et on a gommé quand on était coincés.

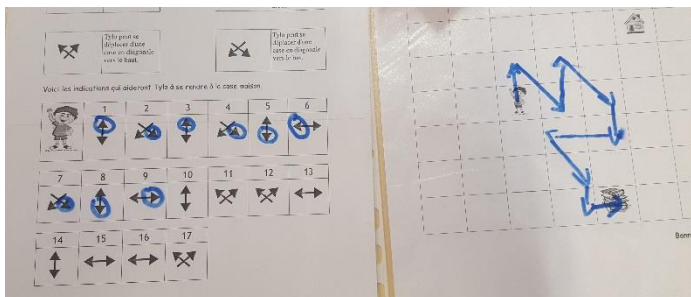


On a décidé de prendre le chemin le plus court. Mais on est coincés à la 4^{ème} flèche car on ne peut plus descendre, on sort du quadrillage.



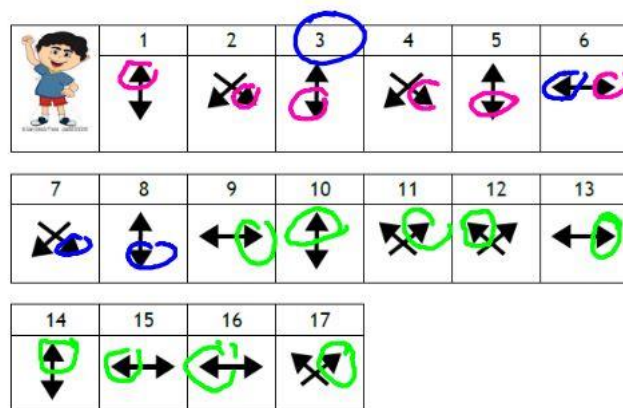
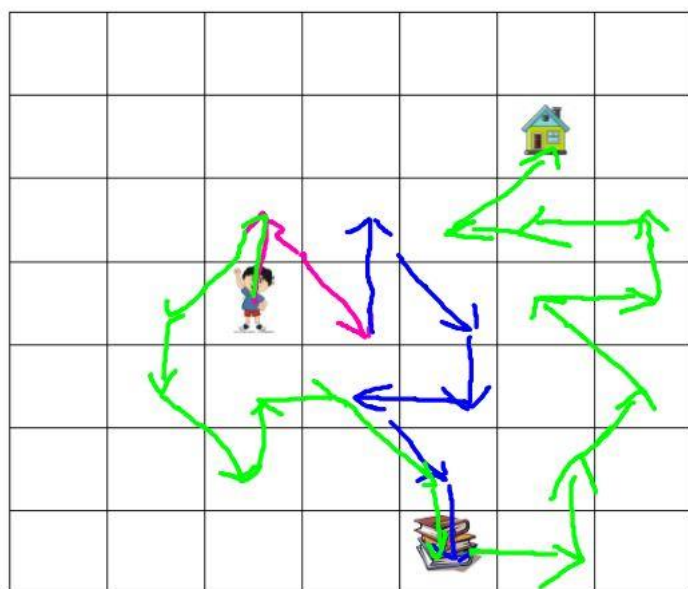
Il fallait monter pour avoir de la place et descendre avec les flèches n°4.

On a fait un autre essai mais on a de nouveau été coincés avec la flèche n°7. Impossible de descendre !



Deux groupes ont trouvé le chemin pour aller à la bibliothèque.

La maitresse a demandé à tout le monde d'expliquer ce qu'on a trouvé sur le TBI.



Pour le début du parcours, jusqu'à la bibliothèque, on a trouvé deux possibilités : le chemin violet et bleu/le chemin vert.

Pour la suite du parcours, on était tous d'accord. Il fallait faire attention pour arriver jusqu'à la maison. On a fait plusieurs essais avec les cinq dernières flèches et on a fini par trouver !!!!