

ESPACE ET LOGIQUE



PETITES GRAINES

Pour aider Thomas à représenter le parcours, nous avons déjà regardé la photo.

Mais quand la maîtresse nous a lu le problème, nous nous sommes aperçus que nous n'avions pas le parcours entier !

Pour commencer, un des groupes de grands a essayé de représenter le parcours avec du matériel miniature :

Nous avons pris un petit bonhomme-jouet et nous lui avons fait faire le parcours pendant que la maîtresse lisait la description du parcours. Nous avons vu qu'il fallait changer ma manière de

placer les briques :  à la place de  pour que le bonhomme puisse passer "entre".

Ensuite, nous avons regardé notre parcours miniature en nous mettant bien au-dessus pour choisir les formes :

_ un cerceau : c'est rond, c'est un cercle

_ le banc, c'est un rectangle

_ un anneau : c'est rond aussi mais c'est plus petit qu'un cerceau, c'est aussi un cercle

_ un morceau de moquette : ça peut être carré mais ça pourrait être aussi rectangulaire

_ une brique : c'est un rectangle

_ un plot : vu du dessus, c'est un carré, mais vu de face c'est un triangle

Enfin nous avons pris les formes reçues avec le défi ; Certains ont pris des petites feuilles et d'autres des feuilles plus longues et vous verrez que cela ne donne pas tout à fait le même parcours.

VOICI NOS REPONSES :



_ avec une petite feuille, on est obligé de faire un "virage". Nous on l'a fait quand on n'avait plus de place sur la feuille.

_ avec la feuille longue, on peut faire un parcours tout droit



_ pour les cerceaux, nous avons pris les cercles

_ pour le banc _un grand rectangle

_ pour les anneaux _des petites gommettes rondes (parce que certains n'arrivaient pas à découper les petits cercles)

_ pour les morceaux de moquette _ les carrés (parce qu'on avait pas assez de petits rectangles)

_ pour les briques _des petits rectangles

_ pour les plots _des triangles (parce qu'il n'y avait pas assez de carrés)

ET APRES :

Comme votre photo ne montrait pas tout le parcours, nous avons donné notre travail à un autre groupe de grands et nous leur avons demandé de faire le parcours dans la salle de jeux :

Ils ont fait deux parcours différents (avec ou sans virage) en hésitant

_ pour le grand rectangle : banc, latte ou poutre ?

_ pour les carrés : ils ont pris des foulards car c'est ce que nous avons de carré dans notre matériel

