

Ecole maternelle de trois-Maisons

Classe de GS

Carole Hoff

Pseudo : les Zigomaths

Défi-maths numéro 4

Les PENTAMINOS



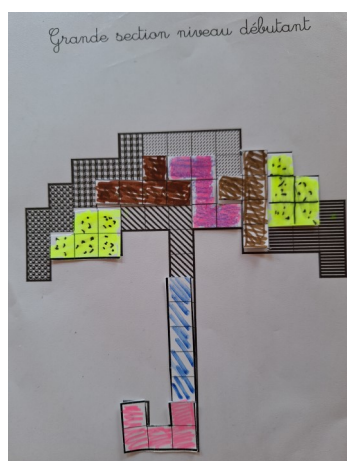
Que fallait-il chercher ? On devait essayer de mettre ensemble 5 carrés de toutes les façons possibles, ça s'appelle des Pentaminos. Alors on a pris nos cubes qui s'assemblent et on a mis beaucoup de temps pour trouver.

Pour aider Waterlilly à fabriquer son parapluie fait que avec des pentaminos.

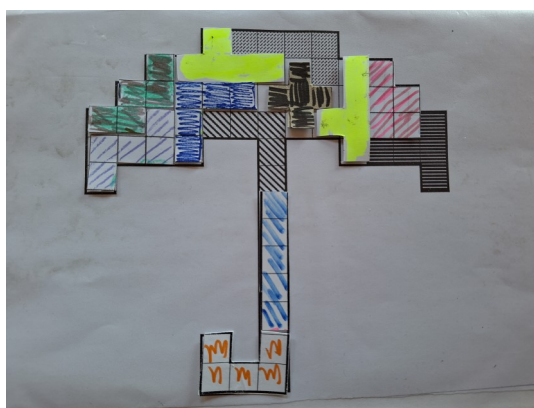
Combien de Pentaminos différents peut-on faire ?

On a réussi à en faire 12 . On a remarqué que certains quand on les retourne ils sont un peu différents. D'autres comme la croix par exemple on tourne et on retourne et c'est toujours pareil. On a essayé d'en dessiner mais c'est difficile

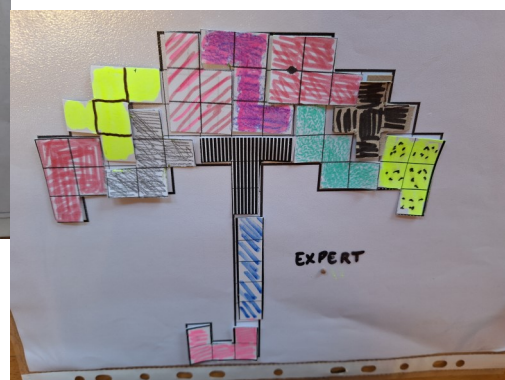
Après on devait poser des pentaminos dans les parties vides d'un parapluie et tout remplir, il fallait qu'on ne voit plus de blanc. On a pris des pentaminos en carton et on a essayé. Fallait souvent recommencer mais on a réussi même le plus difficile des trois parapluies



Ici on a mis 7 pentaminos mais on était obligé de prendre parfois les mêmes



Ici on a mis 9 pentaminos



Et là le parapluie à remplir le plus difficile parce qu'il fallait tout remplir