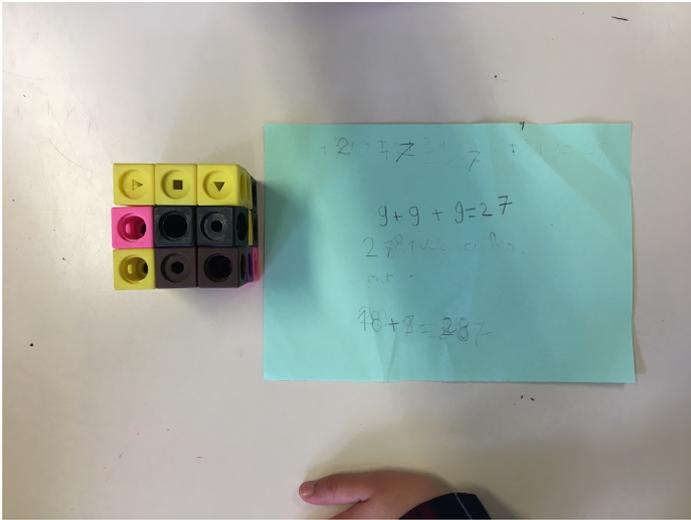
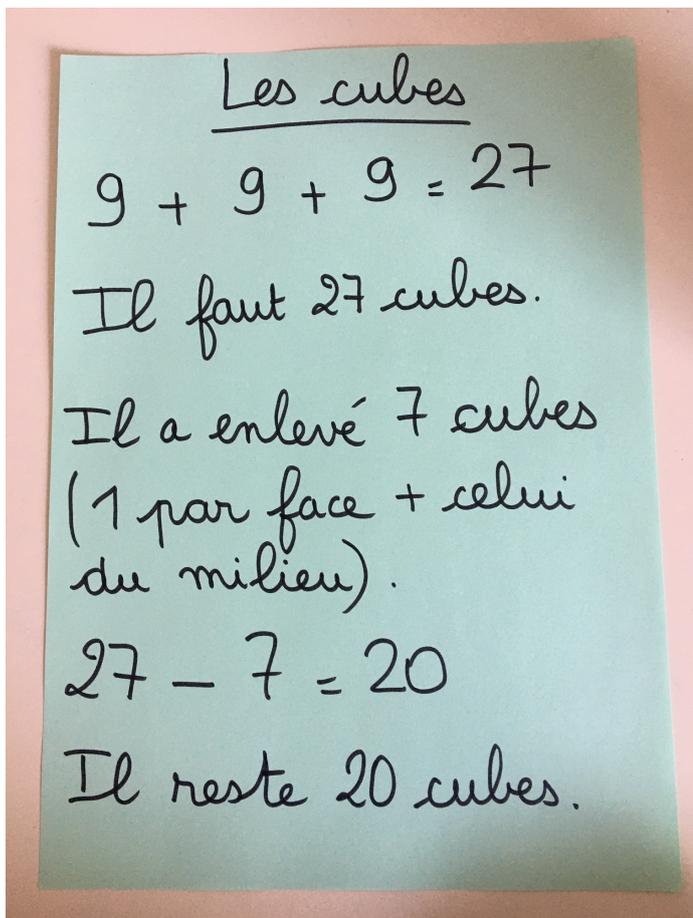


Défi n°1 :

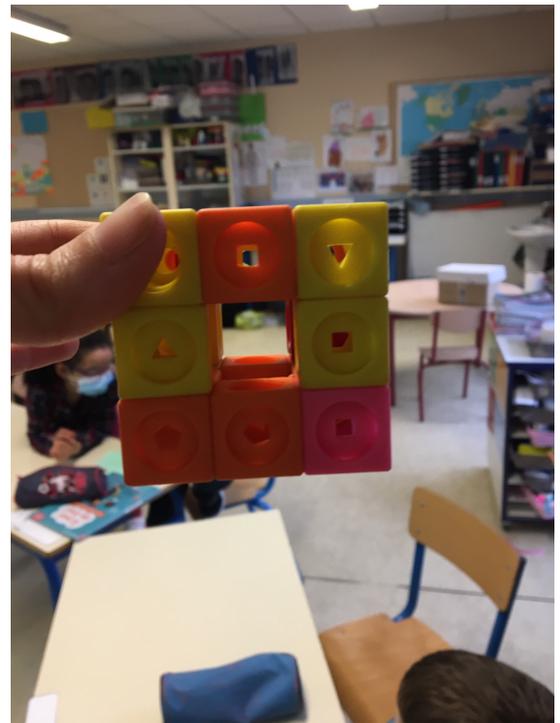
Nos recherches :



réponse nous sommes allés chercher nos cubes pour le réaliser.



Nous avons cherché d'abord sans matériel puis lorsque nous avons



Notre réponse.



Cycle 2 – Problème 1

Les cubes

Jean-Pierre a construit un cube composé de 3 X 3 X 3 petits cubes.



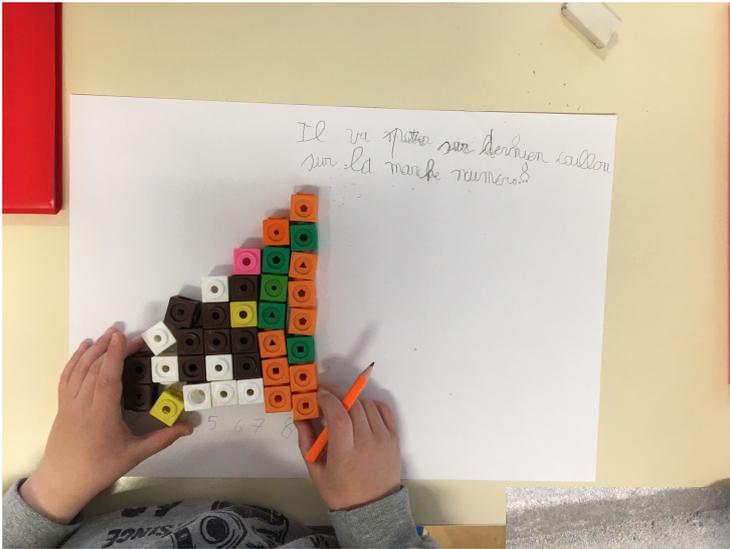
Combien de petits cubes a-t-il utilisés pour réaliser cette construction ?

Puis Jean-Pierre a percé 3 trous qui le traversent de part en part à partir de ses faces.



Défi n°2 :

Quelques recherches dans notre classe :

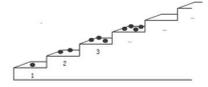


Cycle 2 – Problème 2

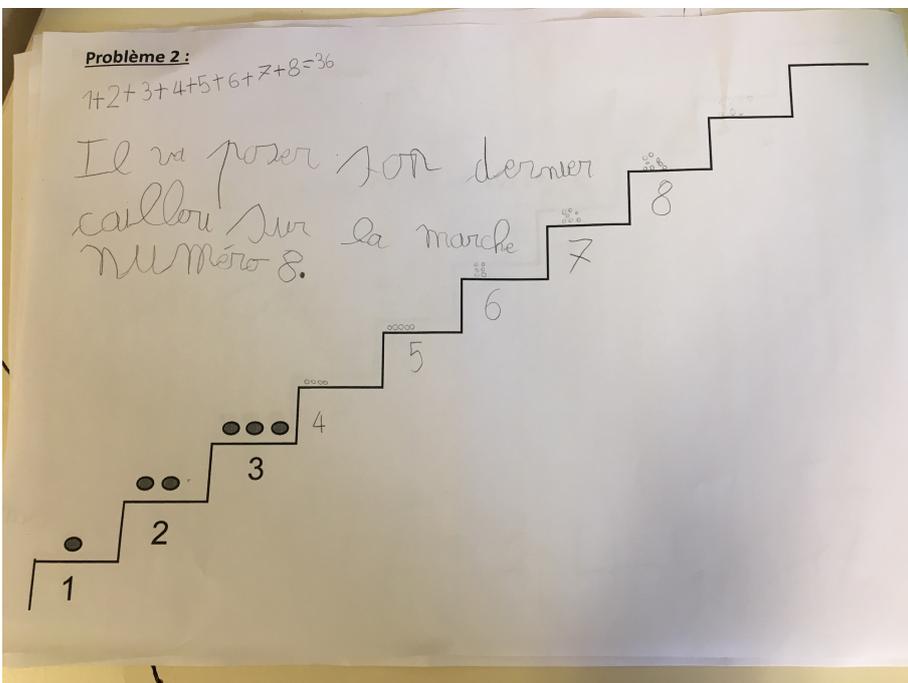
L'escalier

Le Petit Poucet s'amuse avec 36 cailloux.

Il pose les 36 cailloux sur les marches d'un escalier.



Sur quel numéro de marche, le Petit Poucet va-t-il poser son dernier caillou ?



Voici notre réponse.

Nous avons également fait la deuxième partie. Voilà notre recherche :



*Nous avons trouvé 210
avec l'aide de la
maîtresse pour nous
aider à compter.*

Défi n° 3 :

On a gardé les couleurs : vert, bleu et rouge. (grâce à l'indice ₃)



Nos essais

 (impossible car trop de couleurs)

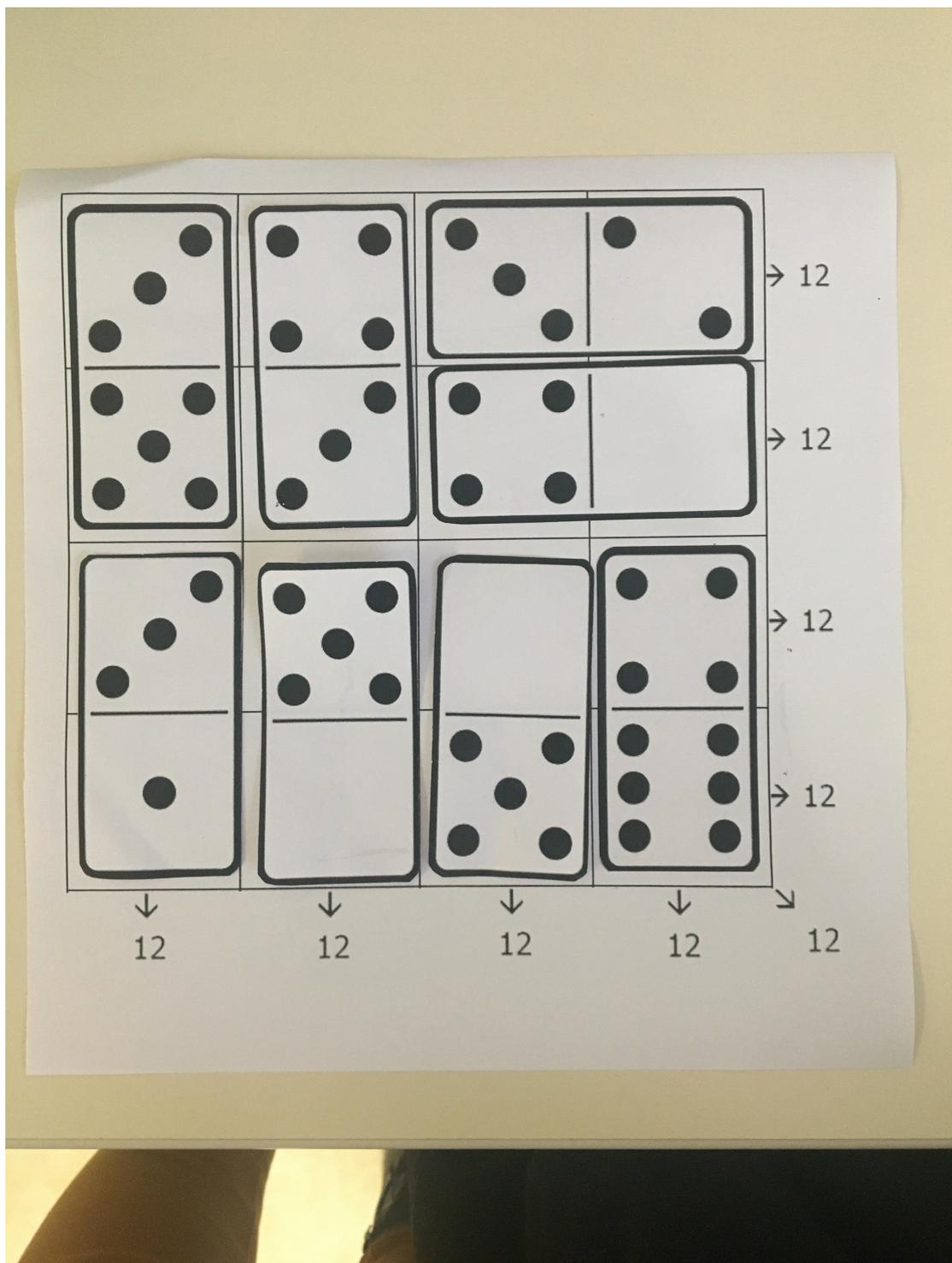
 (impossible: car le vert ne peut être au milieu → indice n°3 impossible : car d'après l'indice 2, une couleur est bien placée et non 2)

 (impossible car le vert ne peut être dernier → indice 1)


Notre réponse



Défi n° 4 :



Ce défi nous a fait beaucoup chercher mais nous avons adoré le faire.

Pour les plus rapides, nous avons essayé le défi des cycles 3 mais aucun n'a trouvé la solution.