

Fiche des réponses des défis de la semaine des mathématiques

Elèves de la classe de Mme Farges - CE1 - à l'école Ernest Pérochon à Cerizay

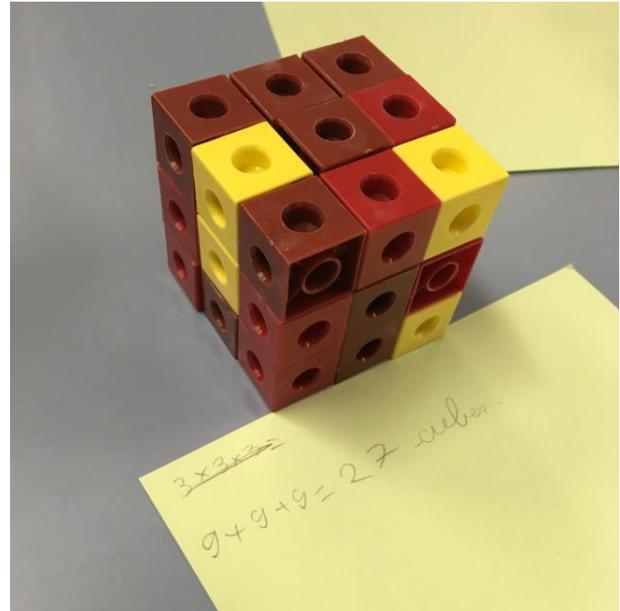
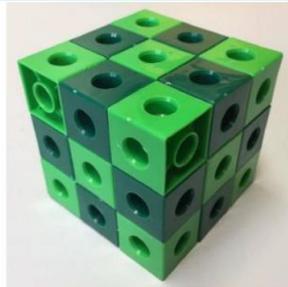
Semaine des défis mathématiques

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 ?



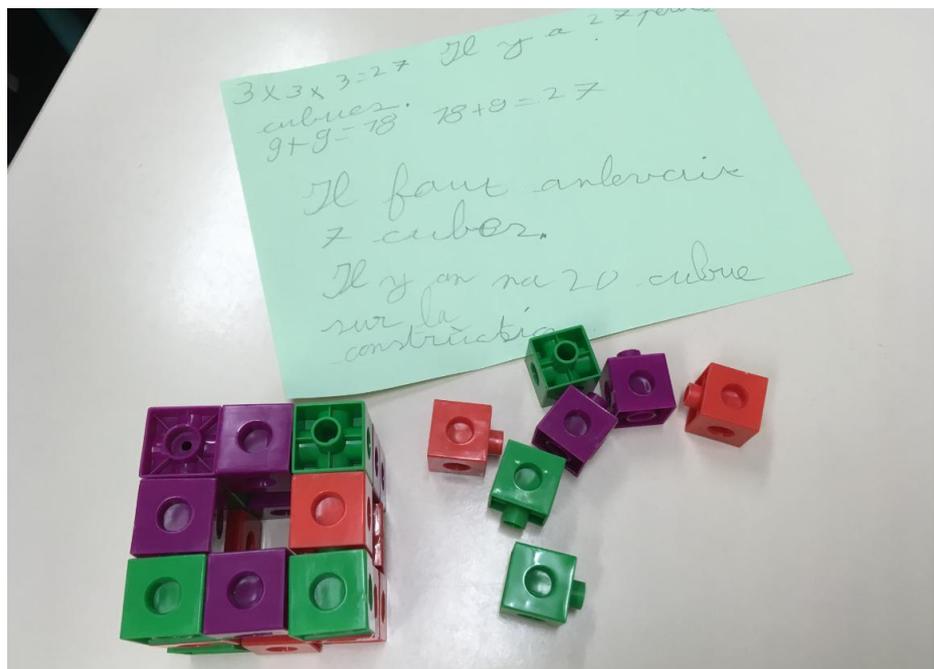
Semaine des défis mathématiques

Problème 1 :

Les cubes

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

Combien de petits cubes a-t-il enlevés sur cette 2e construction ?
Combien reste-t-il de petits cubes sur cette 2e construction ?

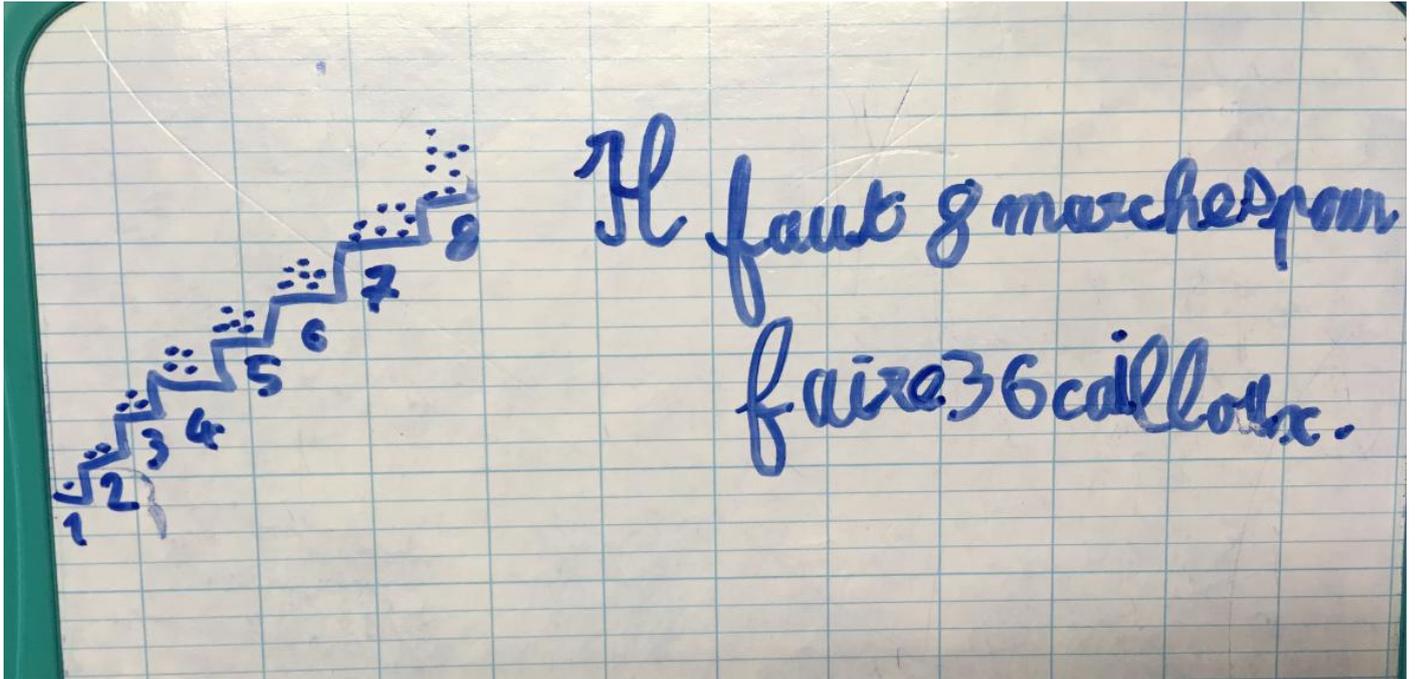
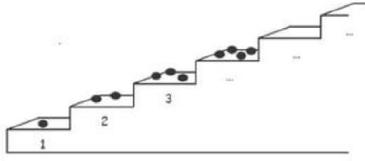


Semaine des défis mathématiques L'escalier

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 ?

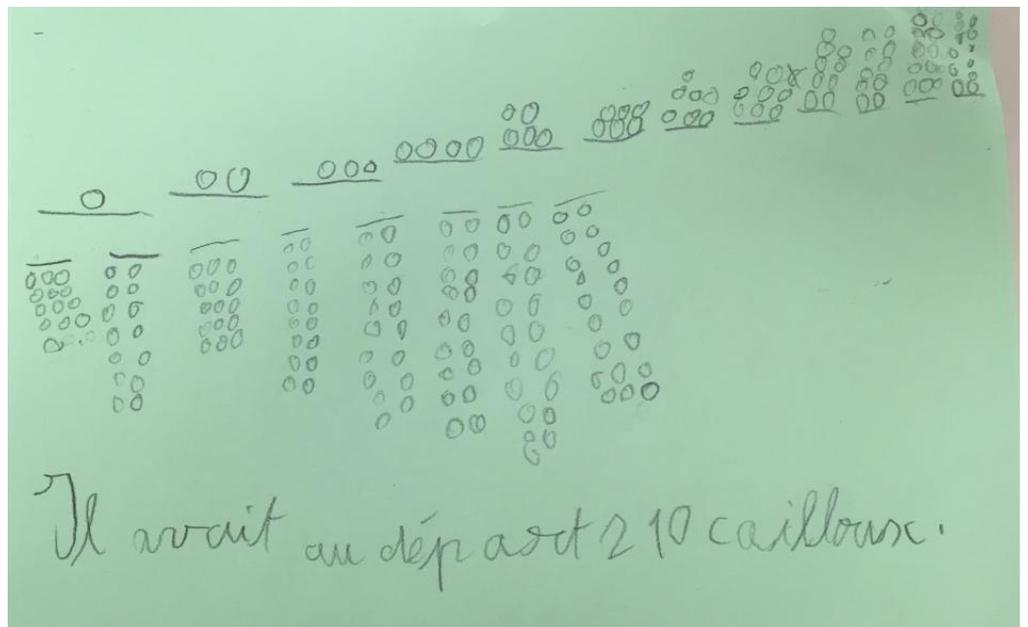


Proposition plus complexe

Le frère du Petit Poucet s'est amusé aussi avec des cailloux. Il a complété toutes les marches et s'est arrêté sur la

20e marche.

Combien de cailloux avait-il au départ ?



Semaine des défis mathématiques

Problème 3 :

Les cadenas

Vous devez trouver la bonne combinaison de couleurs pour ouvrir le cadenas.

Comment faire pour gagner ?



1.  2 couleurs sont correctes. Aucune n'est bien placée.
2.  2 couleurs sont correctes. Une couleur est bien placée.
3.  3 couleurs sont correctes et toutes mal placées.

On a regardé la 3^{ème} étape et on a vu que ~~regardé~~ il y a pas de jaune après on a ~~regardé~~ regardé la 1^{ère} étape et on a inversé le vert et le rouge et comme il y a pas de jaune alors alors on a vu que il ~~fallait~~ fallait mettre le bleu.

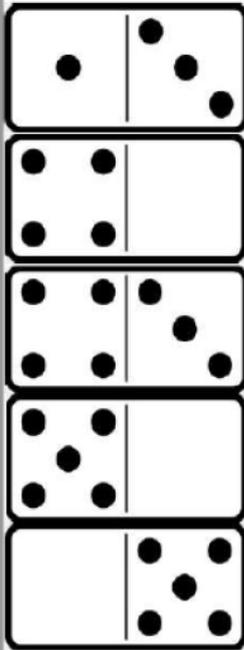
1.  2 couleurs sont correctes. Aucune n'est bien placée.
2.  2 couleurs sont correctes. Une couleur est bien placée.
3.  3 couleurs sont correctes et toutes mal placées.



Semaine des défis mathématiques

Problème 4 :

Les dominos magiques



Nicolas a besoin d'aide pour replacer ses dominos. Le résultat de chaque ligne et de chaque colonne doit être 12.

Sauras-tu retrouver la place de chaque domino ?

