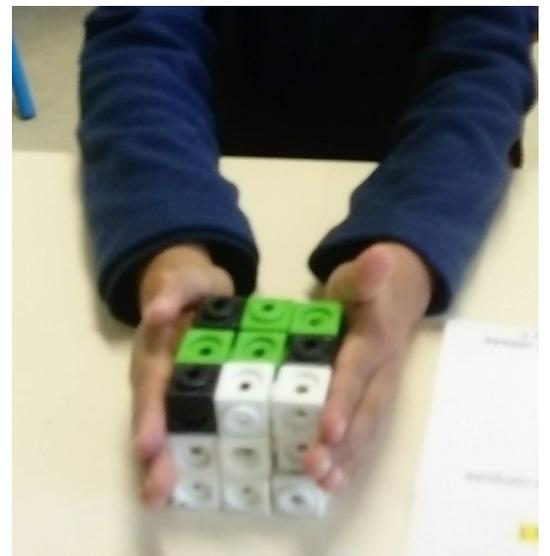


Semaine des mathématiques  
10e édition – 15 au 19 mars 2021

Cycle 2 – Problème 1  
Les cubes

Les élèves ont rapidement été chercher leurs cubes pour refaire comme le modèle. Ce n'était pas si facile. Certains ont très vite fait des tranches mais n'arrivaient pas toujours à les assembler. D'autres faisaient les côtés mais n'avaient pas la vision remplie du cube.

Ils ont bien cherché mais ont tous fini par trouver !





Bianca  
molemed

### Defi n° 1

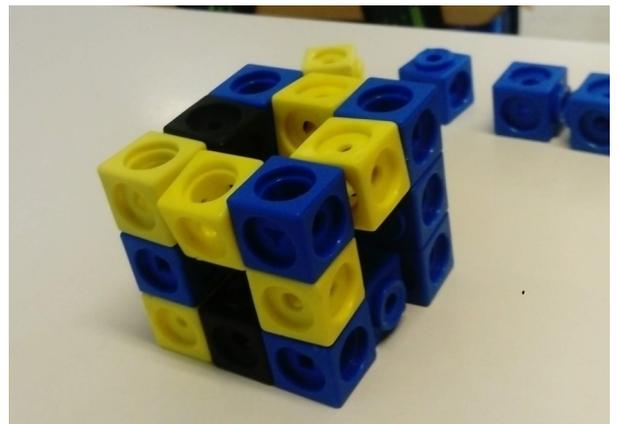
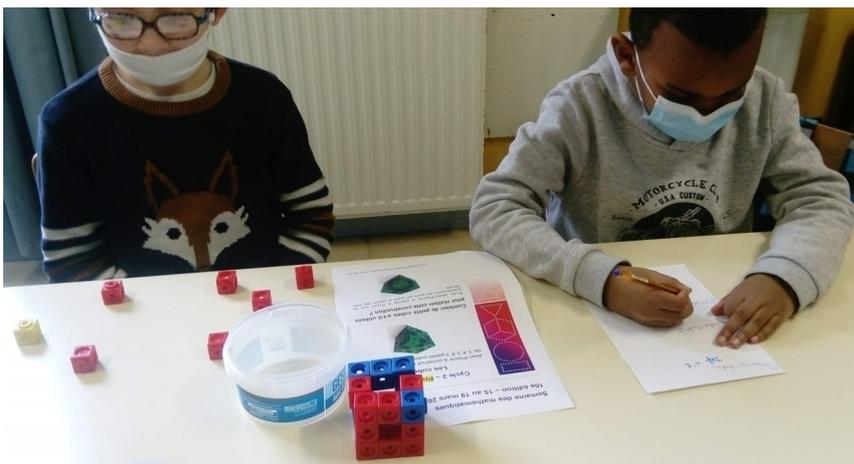
①

$9 + 9 + 9 = 27$  - Il a utilisé 27 cubes.

② Il a enlevé 7 cubes.

Il en reste 20.  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$

Il 6 ~~17~~  
côtés



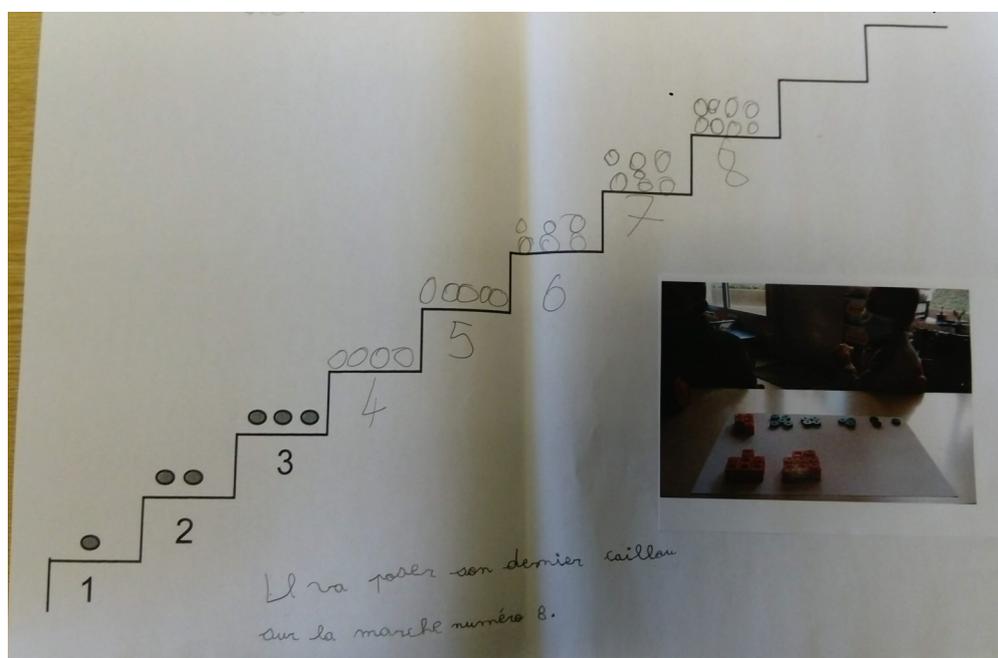
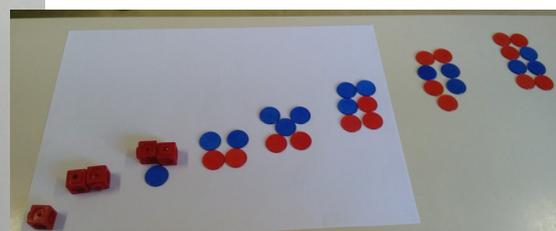
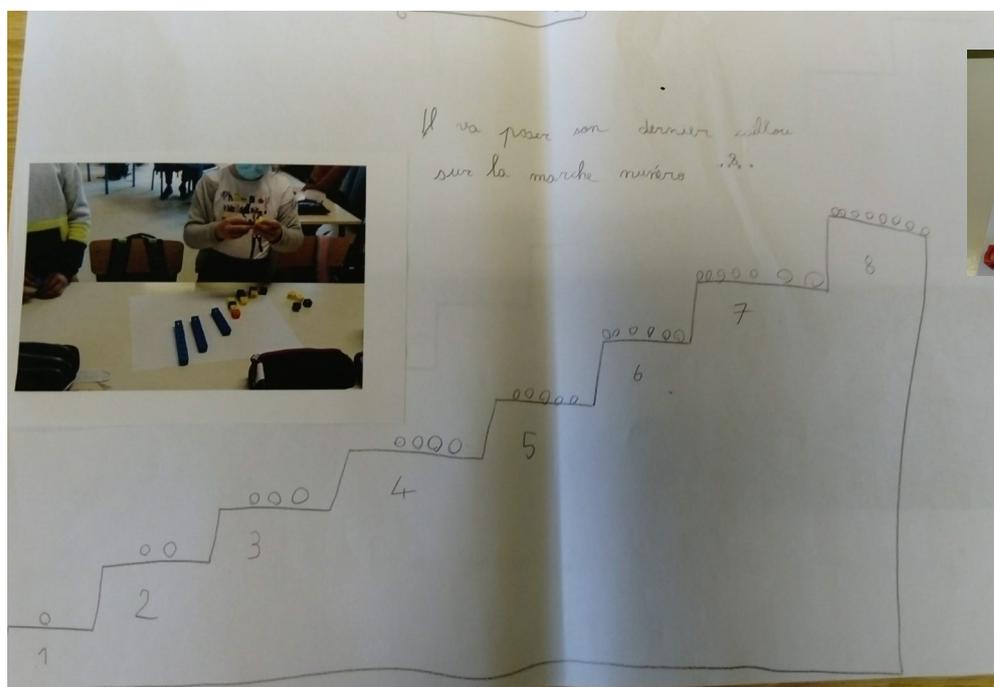
# Cycle 2 – Problème 2

## L'escalier

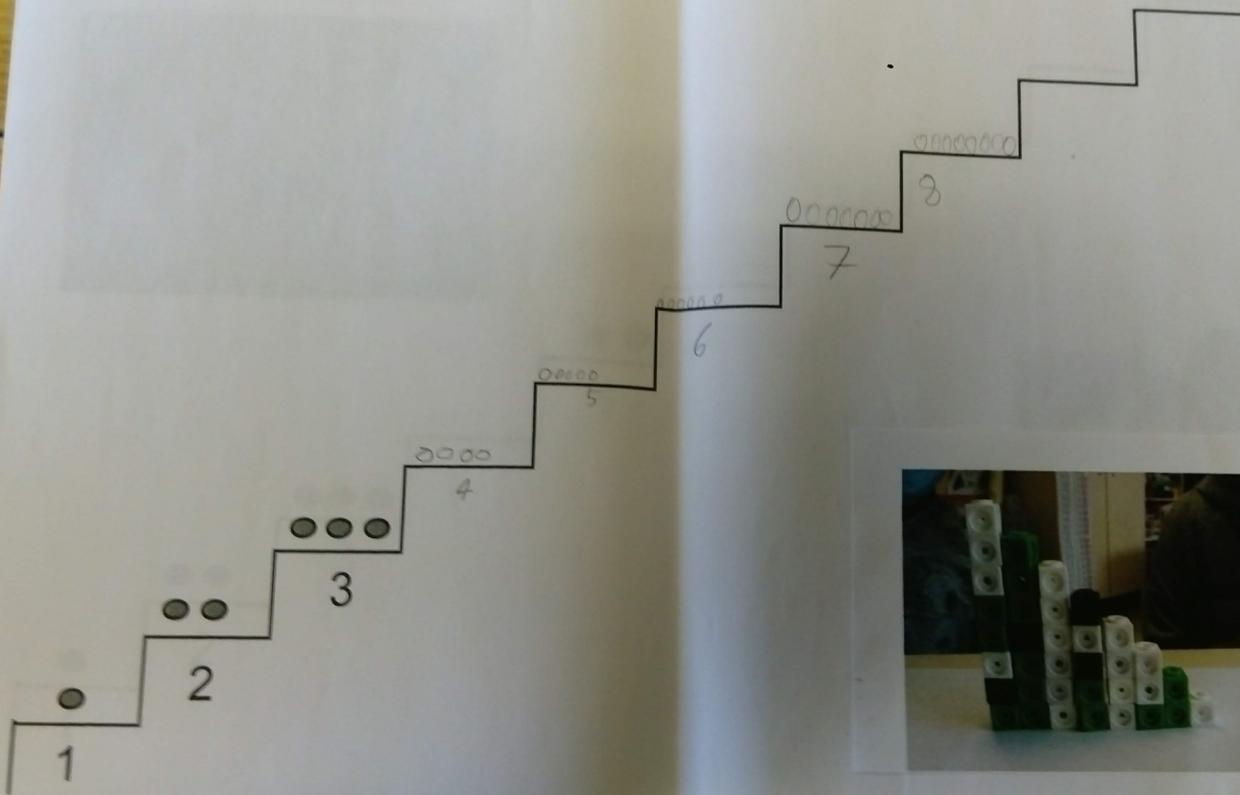
Les élèves, pour la plupart, ont compris très vite le problème.

Différentes représentations ont été choisies avec le matériel à disposition. Pour les plus en difficultés, nous sommes allés sur les marches de la cour pour réaliser le problème grandeur nature !

Une trace écrite a été demandée après la manipulation.

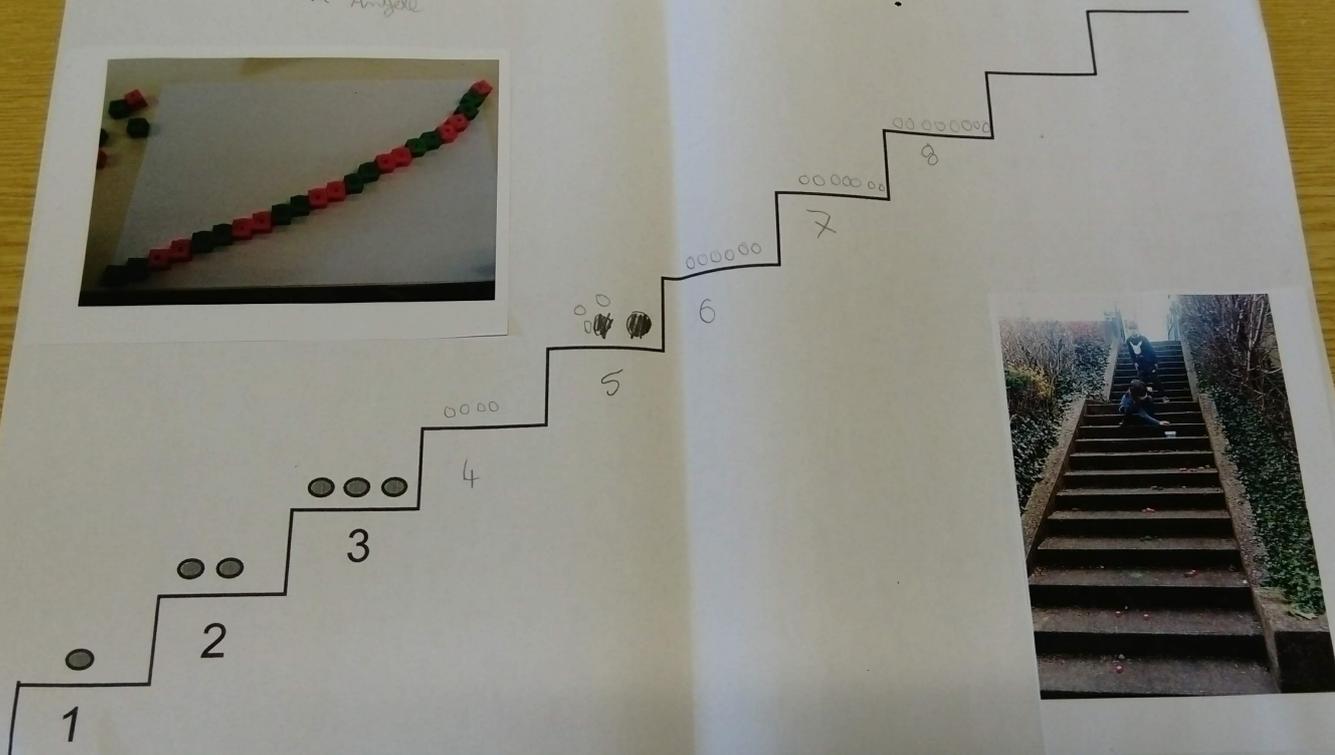
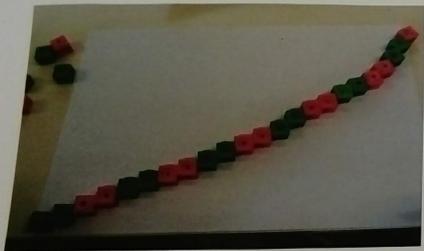


Problème 2: *Alian ca Mohamed*



*Il va poser son dernier caillou sur la marche numéro 8.*

Problème 2: *Ivan Angèle*



*il va poser son dernier caillou sur la marche numéro 8.*

# Cycle 2 – Problème 3

## Les cadenas



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.

Les élèves ont cherché en binôme pour ce défi. Nous avons d'abord fait les exercices préparatoires et nous avons même montré le « *master mind* » qui reprend bien la démarche.

Ce défi a été très difficile. Il mobilisait de la stratégie, de la déduction mais aussi des compétences de lecture ou de relecture. Pour les petits lecteurs, l'enseignant devait redire de nombreuses fois les phrases pour les guider.

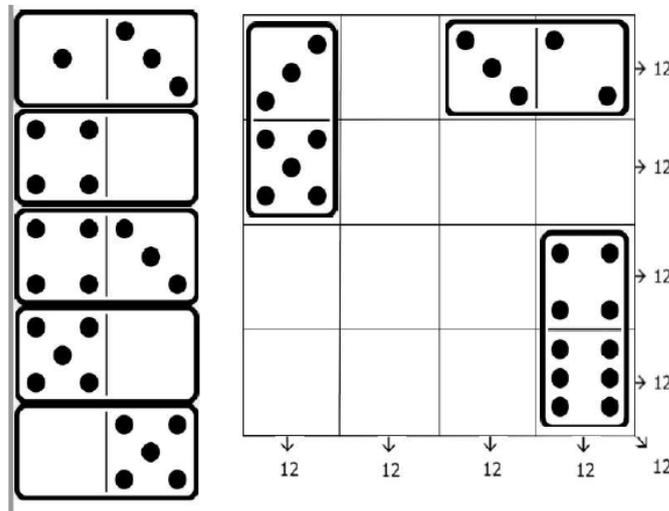
Ils ont fini par trouver !

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.



# Cycle 2 – Problème 4

## Les dominos magiques



Les élèves ont cherché tout seuls pour ce défi. Nous avons d'abord fait les exercices préparatoires en binômes et après ils ont cherché seuls.

Certains élèves ont été très rapides et d'autres ont eu des difficultés. Cela leur semblait fastidieux de vérifier pour chaque ligne (beaucoup comptaient les points) ou bien il était difficile pour eux d'enlever un domino qui allait bien pour une ligne...

