

Turm  
Défi-maths CE1 n°3  
Classe de CE1 - Gaston Hoffmann

L'énoncé en allemand était facile à comprendre. C'est la solution qui était très difficile à trouver parce que quand on tournait un cube, on avait toujours deux faces qui étaient de la même couleur.

Heureusement, l'équipe d'Elias, Adèle, Baudouin et Liza a eu beaucoup de chance. Elle a trouvé très vite la solution. La maîtresse leur a donné un tableau pour qu'ils colorient les 4 faces de leur tour et ainsi qu'ils se rappellent de la solution. Le voici :

cube 4 (en haut)	bleu	vert	jaune	jaune
cube 3	jaune	bleu	rouge	rouge
cube 2	rouge	rouge	bleu	vert
cube 1 (en bas)	vert	jaune	vert	bleu

Chaque ligne représente les 4 faces latérales d'un cube.

Ils ont essayé de nous faire refaire leur tour. Sans le tableau d'abord mais ils n'ont pas réussi parce que leur tour est tombée et ils n'arrivaient plus à retrouver la solution.

Puis avec le tableau-réponse.

- On a commencé par le cube du bas. Il fallait prendre celui qui a les faces verte-jaune-verte et bleue qui se suivent.
- Puis on a pris le 2<sup>ème</sup> cube avec les faces rouge-rouge-bleue -verte qui se suivent. On l'a mis au-dessus du 1<sup>er</sup> cube en faisant attention à mettre la face rouge au-dessus de la verte, l'autre face rouge au-dessus de la jaune, la face bleue au-dessus de la verte et la face verte au-dessus de la bleue.
- Le 3<sup>ème</sup> cube est celui qui a les faces jaune-bleue-rouge-rouge qui se suivent. On l'a mis au-dessus du 2<sup>ème</sup> cube en faisant attention à bien respecter les couleurs : du jaune au-dessus du rouge, du bleu au-dessus du rouge, du rouge au-dessus du bleu et du vert
- Le dernier cube devait avoir deux faces jaunes qui se suivent puis une bleue et une verte. On l'a mis au-dessus du 3<sup>ème</sup> cube en faisant attention à avoir 4 couleurs différentes sur chaque face de la tour c'est-à-dire les deux faces jaunes au-dessus des deux faces rouges, la face bleue au-dessus de la jaune et la verte au-dessus de la bleue.