

Janvier 2014 Défi 2 CM1

Problème n°1

Cube

Chère Madame Mathadore,

Nous avons d'abord cherché par quelle(s) case(s) il fallait commencer.

Certains ont commencé par la case n°1, d'autres par la case n° 2. Ces deux cases sont obligatoirement rouges car elles ont chacune un côté commun avec un carré bleu et un carré vert.

Nous avons ensuite complété les cases de proche en proche mais nous n'avons pas tous suivi le même ordre, il y avait plusieurs façons de faire.

Yanis a eu l'idée de découper le patron et de former le cube. Cela nous a aidé à savoir quelles cases se touchaient. Sans plier, c'était très difficile.

Sur notre réponse, nous avons indiqué quelles cases se touchaient avec des flèches.

Nous avons tous trouvé la même réponse, pourtant nous n'avons pas tous suivi le même ordre pour compléter le patron.

Sur notre schéma, nous avons numéroté les cases pour montrer un des ordres possibles.

La classe de CM1 d'Henri Sautet

