



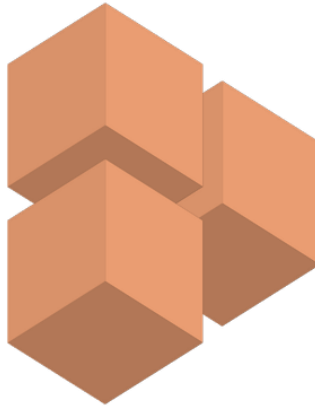
Défi maths n°3 CP

Maths juniors 2019 / 2020

"Le cube de Soma"

Le cube de Soma est constitué de poly cubes. Pour faire ce cube il faut 27 petits cubes. Normalement, 6 pièces sont des morceaux fabriqués avec 4 cubes assemblés. Il y a une pièce formée de 3 cubes.

Voici la pièce de 3 cubes : le tri cube.



Pour reformer les 6 pièces de 4 cubes manquantes. Il te faudra respecter certaines règles :

- On ne peut aligner que trois cubes au maximum.
- On ne peut pas faire un pavé.

Trouve les 6 configurations.

Essaie d'assembler toutes les pièces avec le tri cube pour former un grand cube.

Explique ta démarche de recherche.

Trouve un nom à chaque pièce différente.