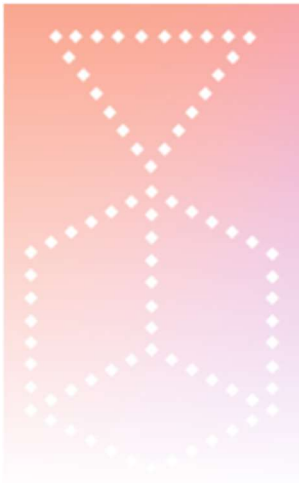


Semaine des mathématiques

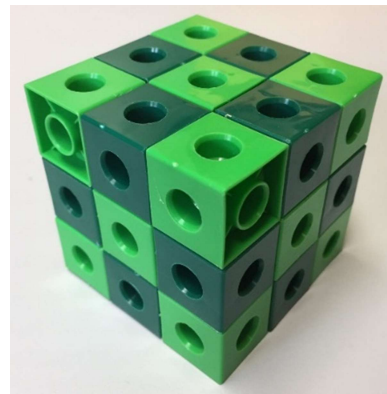
10e édition – 15 au 19 mars 2021



Cycle 2 – Problème 1

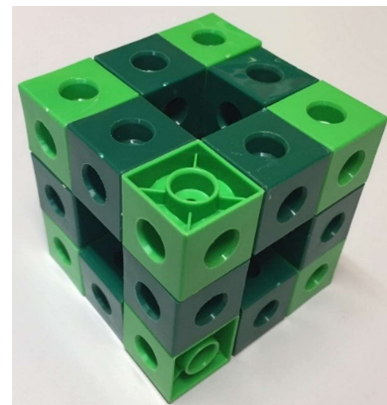
Les cubes

Jean-Pierre a construit un cube composé de $3 \times 3 \times 3$ petits cubes.



Combien de petits cubes a-t-il utilisés pour réaliser cette construction ?

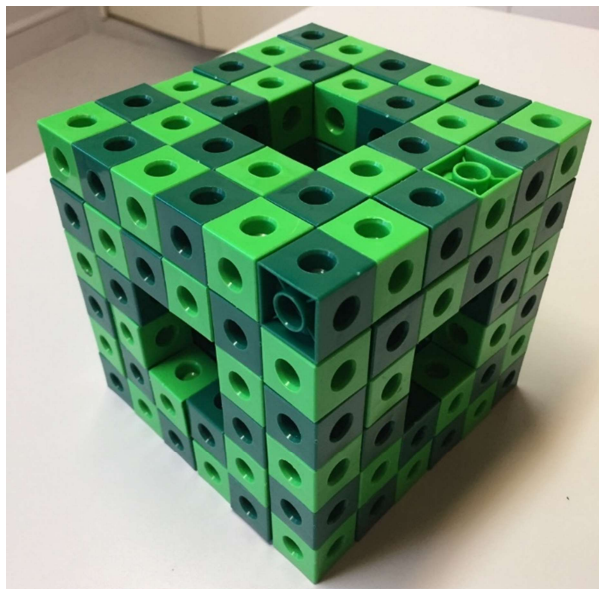
Puis Jean-Pierre a percé 3 trous qui le traversent de part en part à partir de ses faces.



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

Proposition plus complexe

Laëtitia a construit un cube composé de $6 \times 6 \times 6$ petits cubes. Elle a percé 3 trous qui le traversent de part en part à partir de ses faces.



Combien de petits cubes a-t-elle enlevés sur cette construction ?