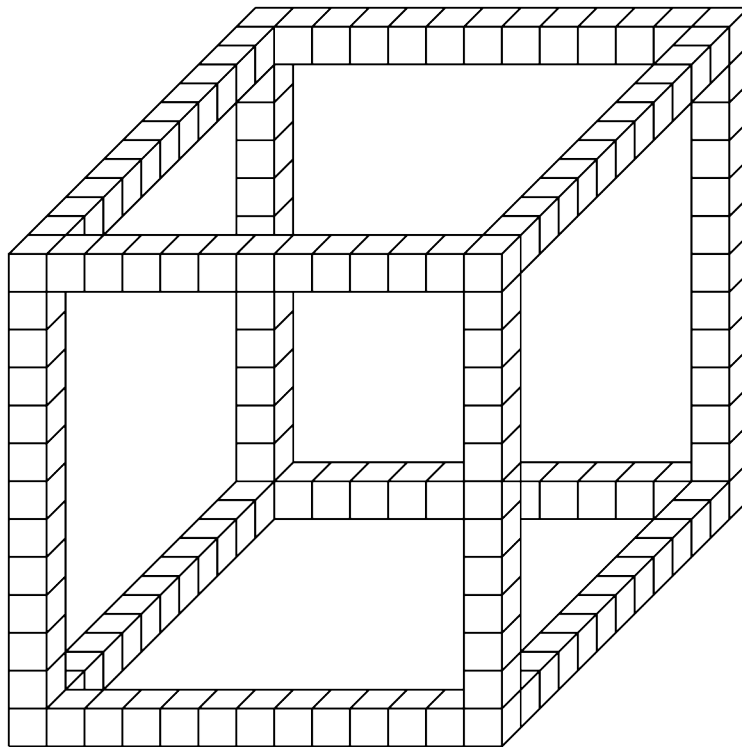
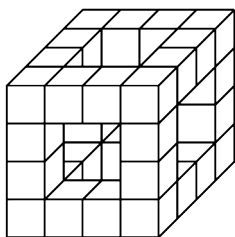
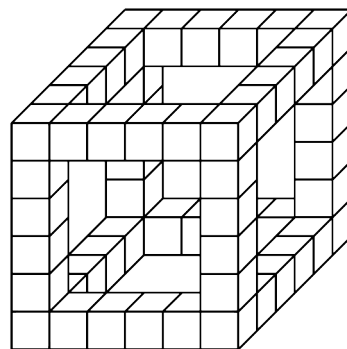
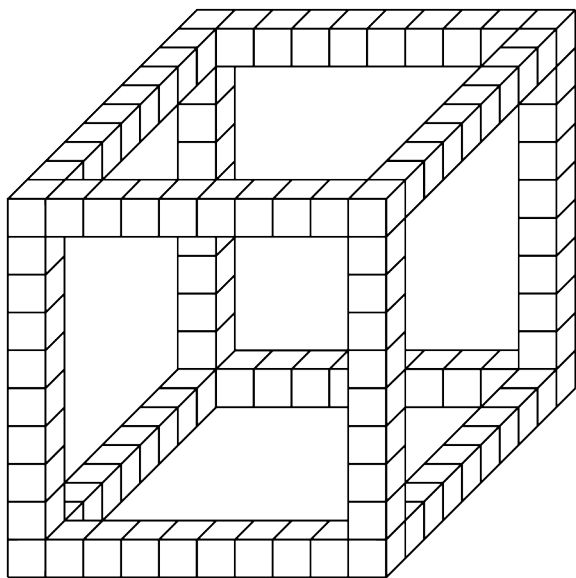


Exercice des squelettes de cube (des maths ensemble et pour chacun, 4e)



On fabrique des « squelettes de cubes » en collant face contre face des petits cubes de 1 cm d'arête, comme le montrent les quatre dessins en perspective ci-dessus.

On peut ainsi fabriquer des « squelettes de cubes » aussi grands qu'on veut.

Pouvez-vous dire combien il faut de petits cubes pour fabriquer n'importe quel squelette ?

Que font les élèves? Trouver le plus de stratégies possibles.

Quels sont les objectifs de cette activité?