

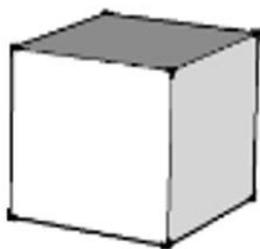
DEFI : LES CUBES

niveau 1

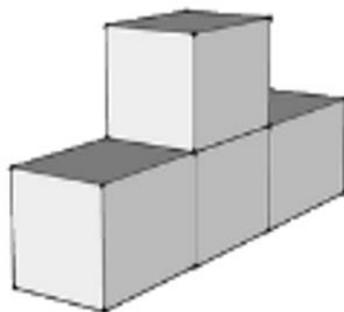
Conseil : utilise le matériel à ta disposition. L'enseignant va t'accompagner pour résoudre ce problème.

Objectif : « Trouver une méthode pour dire le nombre de cubes qu'il faut en fonction de la pyramide qu'on veut construire. »

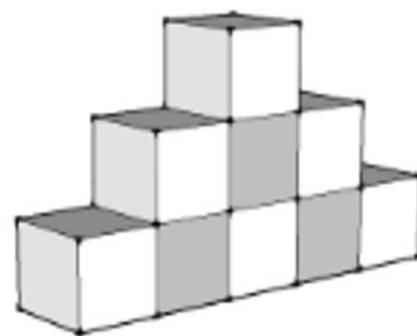
Avec des cubes, je construis des pyramides selon le modèle ci-dessous.



Etape 1



Etape 2



Etape 3

Combien faut-il de cubes à l'étape 1 ?

Et à l'étape 2 ?

Et à l'étape 3 ?

Et à l'étape 5 ?

Et à l'étape 8 ?

Essaie de trouver une formule mathématique qui exprime le nombre de cubes nécessaires pour n'importe quelle pyramide.