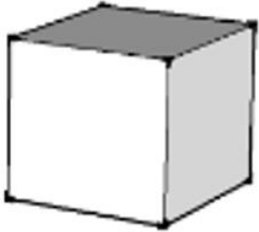


# DEFI : LES CUBES

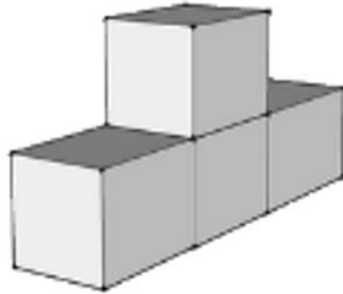
## niveau 2

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

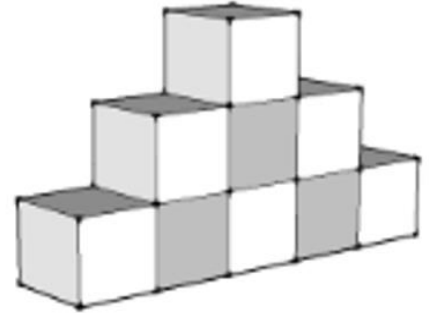
Avec des cubes, je construis des pyramides selon le modèle ci-dessous.



Etape 1



Etape 2



Etape 3

Combien faut-il de cubes à l'étape 3 ? Et à l'étape 4 ? Et à l'étape 6 ? Et à l'étape 10 ? Et à l'étape 100 ?

*Tu as le droit d'utiliser le matériel proposé.*

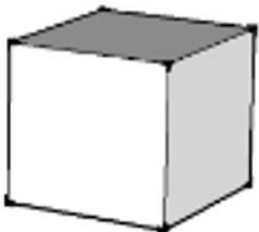
Essaie de trouver une formule mathématique qui exprime le nombre de cubes nécessaires pour n'importe quelle pyramide.

# DEFI : LES CUBES

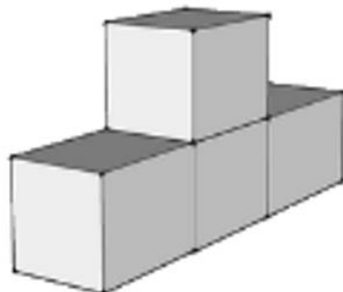
## niveau 2

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

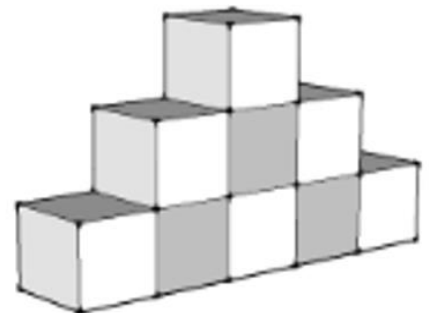
Avec des cubes, je construis des pyramides selon le modèle ci-dessous.



Etape 1



Etape 2



Etape 3

Combien faut-il de cubes à l'étape 3 ? Et à l'étape 4 ? Et à l'étape 6 ? Et à l'étape 10 ? Et à l'étape 100 ?

*Tu as le droit d'utiliser le matériel proposé.*

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