



## EXERCICE

On considère la suite  $(c_n)$  de l'activité précédente. Pour rappel, on note  $c_n$  le nombre de carreaux colorés pour un carré de taille  $n$ , où  $n \in \mathbb{N}^*$ . L'expression obtenue était la suivante :

$$c_1 = 8 \text{ et, pour tout } n \in \mathbb{N}^*, c_{n+1} = c_n + 4$$

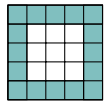
Trouver comment représenter la suite dans le graphique ci-dessous.



Carré de taille 1



Carré de taille 2



Carré de taille 3

