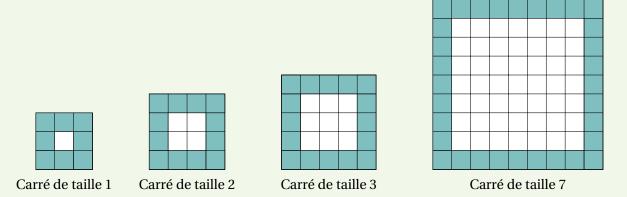


ACTIVITÉ 📐

La mosaïque est un art décoratif que l'on retrouve dans beaucoup de constructions. Voici un exemple de mosaïque où des carreaux colorés sont disposés autour de carreaux blancs formant un carré.



- 1. Combien y a-t-il de carreaux colorés entourant le carré blanc de taille 1? Celui de taille 2? Celui de taille 3?
- 2. Produire un calcul qui donne le nombre de carreaux colorés entourant un carré blanc de taille 7, puis de taille 56.
- **3.** Si on appelle n la taille du carré blanc, quel est le nombre de carreaux colorés? Donner une expression en fonction de n.

Une telle expression s'appelle une **expression littérale** : il s'agit d'une expression mathématique qui implique des lettres.

D'après education.gouv.fr.