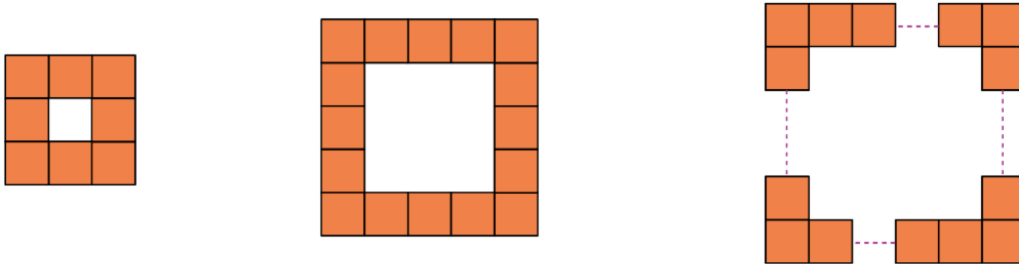


**Activité : Un carré à base de carrés**

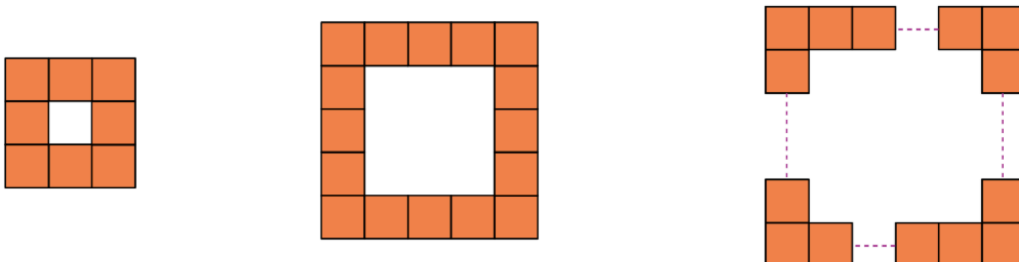
Avec des petits carrés identiques, disposés comme le montrent les figures ci-dessous, on constitue un nouveau carré.



1. **a.** Réalise une figure avec quatre petits carrés sur un côté. Indique le nombre total de carrés coloriés.
- b.** Recommence avec une figure de six petits carrés de côté.
2. S'il y a 100 petits carrés sur le côté, combien y-a-t-il de carrés coloriés au total ?
3. Maintenant essaye de trouver une formule qui permet d'obtenir le nombre de carrés coloriés pour n'importe quel nombre de carrés sur le côté.

**Activité : Un carré à base de carrés**

Avec des petits carrés identiques, disposés comme le montrent les figures ci-dessous, on constitue un nouveau carré.



1. **a.** Réalise une figure avec quatre petits carrés sur un côté. Indique le nombre total de carrés coloriés.
- b.** Recommence avec une figure de six petits carrés de côté.
2. S'il y a 100 petits carrés sur le côté, combien y-a-t-il de carrés coloriés au total ?
3. Maintenant essaye de trouver une formule qui permet d'obtenir le nombre de carrés coloriés pour n'importe quel nombre de carrés sur le côté.