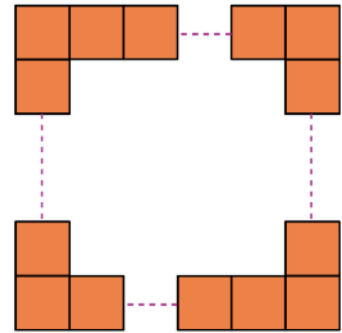
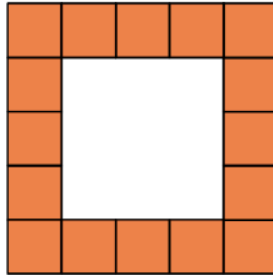
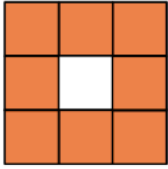


Activité : Un carré à base de carrés

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.

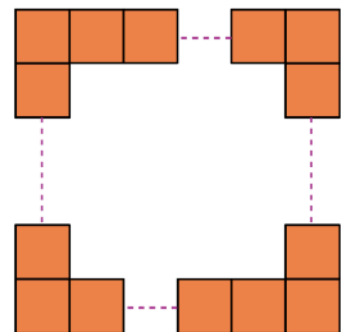
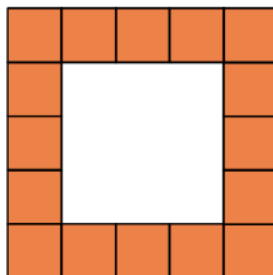
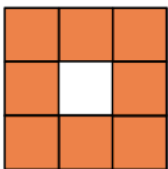
b. Recommence avec une figure de six petits carrés de côté.

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.