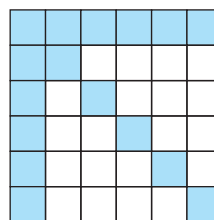


FA177 Des petits carreaux

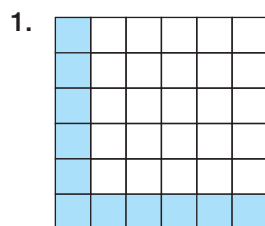
- a) Ce carré est formé de petits carreaux isométriques dont certains ont été colorés.

Trouve une formule exprimant le nombre de petits carreaux colorés de toute figure construite sur ce même modèle.

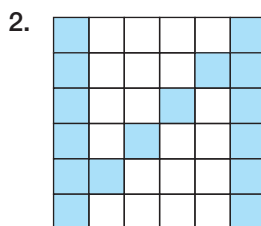


Deux bords consécutifs
et une diagonale colorés.

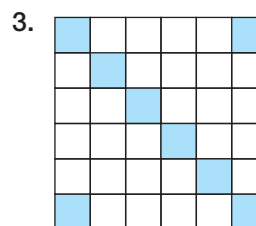
- b) Même question avec les carrés suivants.



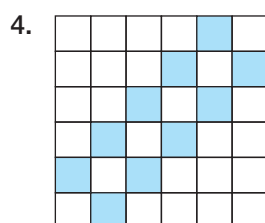
Deux bords consécutifs
colorés.



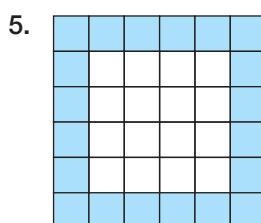
Deux bords opposés et
une diagonale colorés.



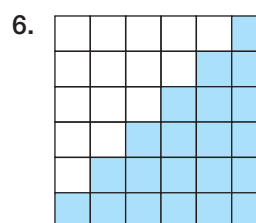
Une diagonale et deux
« coins » colorés.



Les carreaux colorés ont
chacun un côté commun
avec deux des carreaux
d'une des diagonales.



Quatre bords colorés.



Les carreaux colorés
forment un escalier « plein ».