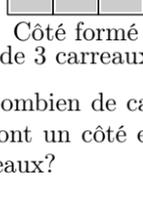
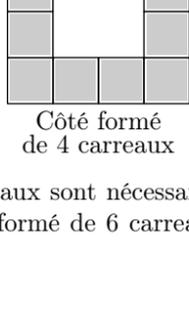


Exercice 1

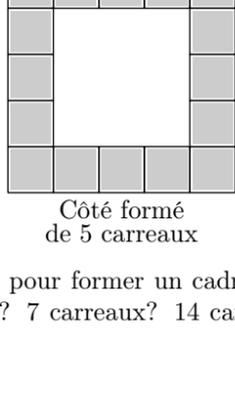
On souhaite confectionner des cadres carrés de photographies en ornant le tour de petits carreaux de mosaïque. Voici trois exemples de tels cadres :



Côté formé de 3 carreaux



Côté formé de 4 carreaux



Côté formé de 5 carreaux

Combien de carreaux sont nécessaires pour former un cadre dont un côté est formé de 6 carreaux? 7 carreaux? 14 carreaux?

