

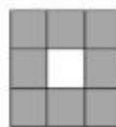


ENIGME N° 5

Le concours

On considère une feuille quadrillée avec des petits carreaux.

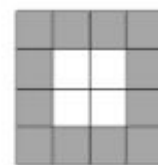
En formant un carré de longueur de côté 1, on peut colorier 8 petits carreaux autour de ce carré.



Carré de côté 1



8 petits carreaux coloriés autour de ce carré central



Carré de côté 2



12 petits carreaux coloriés autour de ce carré central

En formant un carré avec pour longueur de côté 2, on peut colorier 12 petits carreaux autour de ce carré.

Combien pourra-t-on colorier de petits carreaux autour d'un carré de longueur de côté 25 ?

A rendre avant le **lundi 12 Décembre 2016**

Il est possible de répondre à l'énigme sur un papier soigné avec nom, prénom et classe à rendre à votre professeur de mathématiques.