

## En bonne estime

Le baron de Münchhausen décida de faire réaliser une mosaïque dans la grande salle de sa demeure.

Le motif choisi, représenté ci-dessous, est l'assemblage d'un hexagone régulier bordé de carrés eux-mêmes reliés par des triangles équilatéraux.

Le baron demanda à son majordome de commander 1 200 hexagones et lui laissa le soin d'estimer le nombre de carrés et le nombre de triangles nécessaires pour la réalisation de cette mosaïque.

*Donner une valeur approximative du nombre de carrés et une valeur approximative du nombre de triangles en justifiant les réponses.*

