

### **Sujet 8 : Les taches de Maxime**

Maxime a fait tomber quelques goûtes d'encre sur sa feuille à carreaux. Chaque goûte est tombée sur un carreau qu'elle a noircit complètement. Pour ne pas se faire gronder par sa maîtresse et pour rendre une copie propre, Maxime colorie en rouge les carrés autour de chaque tache. Quelle est le nombre minimum de carreaux que Maxime doit colorier s'il a taché dix carreaux ?