

## Les cases bloquées

Tu dois remplir ce quadrillage avec le plus de jetons possibles. Attention, deux cases remplies par un jeton ne doivent pas se toucher (ni par un côté, ni par un coin). Combien peux-tu mettre de jetons ?

*Dans un premier temps, l'enseignant propose un quadrillage identique à tous les élèves.*

*Les stratégies utilisées peuvent être variées : travail par ligne, colonne, zone, partir d'un coin supérieur ou du centre... Chacun ayant son efficacité.*

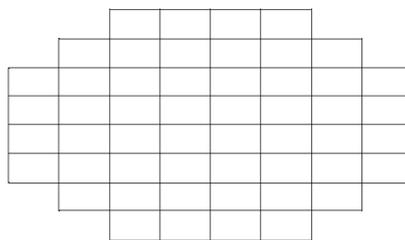
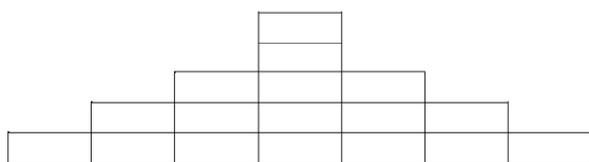
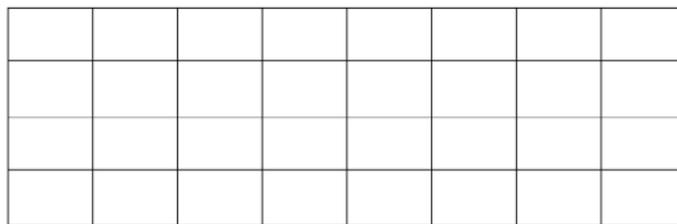
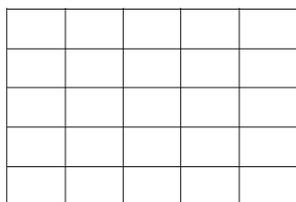
*L'erreur la plus fréquente est d'oublier la règle concernant les coins entre deux cases.*

*La comparaison des dispositions permet de mettre en évidence l'efficacité de certaines stratégies, mais aussi de montrer des dispositions différentes avec le même nombre de jetons.*

### Variantes possibles

	MS	GS
Nombre de cases par quadrillage	9 à 25	15 à 60
Forme du quadrillage	Rectangulaire, carré	+ pyramidale

### Exemples de quadrillage à agrandir sur feuille A3



Une énigme par jour – MS - GS



Semaine nationale des mathématiques

