

## Devoir Maison

Messages Secrets (PAR GROUPE DE 3 ou 4)

# GRILLES DE FLEISSNER ★ ★ ★

Dans le cadre de la semaine de mathématiques (en mars), les élèves vont assister à une animation sur le thème des Messages Secrets. A la suite de cela, les élèves réaliseront une exposition et ce travail sera exploité lors de la visite du collège des élèves de CM2.

### Travail à faire

**Réaliser un panneau/une affiche pour expliquer les Grilles de Fleissner.**

*(qui l'a inventé, quand, en quoi ça consiste, quelques exemples ...)*

**Vous pouvez également réaliser des objets permettant d'animer cette technique.**

### Consignes pour réaliser le panneau

- le panneau sera illustré par des photos, dessins ou schémas (penser à citer les sources)
- les textes seront tapés (pas de copier coller) à l'ordinateur (répartir le texte pour éviter que ce soit trop chargé)
- les textes seront écrits assez gros (taille 24)
- un titre sera présent sur le panneau "Grilles de Fleissner"

### Où trouver des informations ?

AU CDI, il y aura un carton avec une sélection de revues périodiques. Tu peux les consulter mais pas les emprunter pour que tout le monde puisse y accéder.

### Sur internet

<http://www.bibmath.net/crypto/index.php?action=affiche&quoi=ancienne/fleissner>

<http://www.apprendre-en-ligne.net/crypto/transpo/tournant.html>

<http://lwh.free.fr/pages/algo/crypto/fleissner.htm>

<http://www.instructables.com/id/Fleissner-Grille-Cipher/>

[http://www.hnf.de/uploads/tx\\_templavoila/Flamms-Kryptograph-1.jpg](http://www.hnf.de/uploads/tx_templavoila/Flamms-Kryptograph-1.jpg)

### **Fabriquer des grilles de Fleissner**

<http://mphilippe.fr/cryptologie/Seance6.pdf>

**Ne pas hésiter à venir entre midi et deux au CDI, poser des questions par mail ou en classe (5minutes en fin de cours) ou en dehors des cours à Mme Magnier ...**