

# Semaine des mathématiques – Un défi par jour

16 au 20 mars 2015

## Défi N° 4 CE2 : « Je vous mets au défi de trouver le code secret du coffre-fort »

### Compétence visée :

- Développer la logique.

### Proposition de déroulement:

- Présentation de la situation en collectif : il s'agit de trouver un code de 3 chiffres en s'aidant des informations données.
- Temps de recherche.
- Confrontation des résultats entre pairs.

### Possibilités de différenciation:

- Travail seul ou en en équipe.
- Jeu du type « master mind » avec 5 ou 6 couleurs.

**Solution : Le code est 876.**

**Matériel : carte énigme**

**Pour ouvrir le coffre-fort, vous devez trouver les trois chiffres du code.**

?

?

?



**Voici les tentatives d'ouverture qui n'ont pas réussi :**

- Avec le code 849, un seul chiffre correct bien placé.**
- Avec le code 612, un seul chiffre correct mais mal placé.**
- Avec le code 123, aucun chiffre correct.**
- Avec le code 456, un seul chiffre correct bien placé.**
- Avec le code 547, un seul chiffre correct mais mal placé.**

**Je vous mets au défi d'ouvrir le coffre maintenant!**