



Un Cluedo mathématique pour le collège

publié le 27/06/2023 - mis à jour le 07/07/2023

Descriptif :

Cet article présente une activité ludo-mathématique à destination des collégiens et qui a été proposée lors de la semaine des mathématiques.

Sommaire :

- Niveau
- Compétences travaillées
- Notions travaillées
- Scénario
- Modalités de mise en œuvre
- Les documents

● Niveau

L'ensemble des élèves du collège (les élèves de 6ème auront besoin d'aide parfois). Dans le cadre de la semaine des maths.

Sur les 800 élèves du collège, une centaine d'élèves a répondu dont 42 justes.

● Compétences travaillées

Chercher, Modéliser, Reasonner, Calculer, Communiquer.

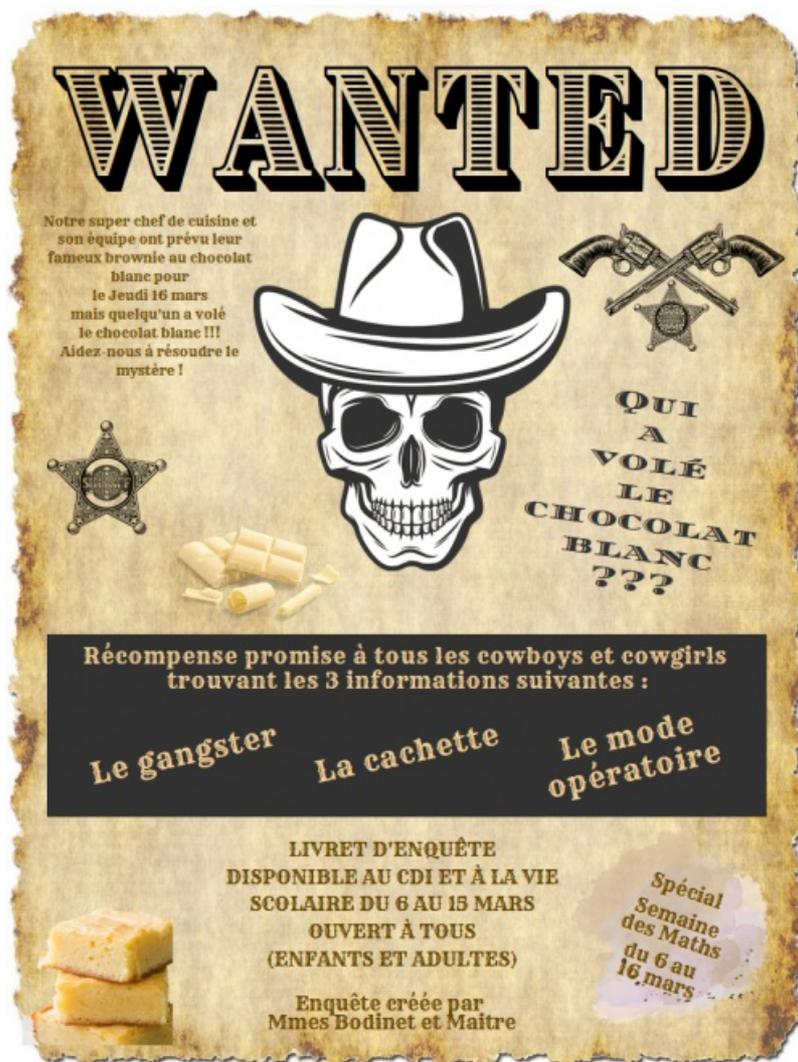
● Notions travaillées

- Logique mathématique, arithmétique, proportionnalité, cryptage, plusieurs énigmes difficiles en début de cycle 4 mais l'ensemble peut se retrouver par tâtonnement.
- Vivre ensemble : cohésion entre adultes et élèves du collège et émulation entre élèves qui ont collaboré pour certains afin de résoudre l'enquête.

● Scénario

Le chef de cuisine a prévu un brownie au chocolat blanc, le dessert préféré des collégiens. Mais le chocolat blanc a disparu !!!!!

Les élèves vont devoir le retrouver, et trouver également le coupable et le mode opératoire utilisé pour voler le chocolat.



Affiche du Cluedo

● Modalités de mise en œuvre

Plusieurs affiches ont été accrochées, partout dans le collège le vendredi précédent. Le lundi, les livrets d'énigmes étaient disponibles à la vie scolaire et au CDI.



Couverture du livret d'enquête (cliquer sur l'image pour accéder au livret complet)

Les élèves (et les adultes) ont eu une semaine pour résoudre l'ensemble des problèmes et trouver le coupable, le lieu et le mode opératoire.

Nous avons ensuite récupéré tous les coupons, affiché les réponses et les gagnants. L'équipe de cuisine, très motivée par le projet a fait un brownie au chocolat blanc le lendemain des résultats. Chaque gagnant a eu un petit lot de récompenses.

● Les documents

- Affiche au format pdf :

 [Affiche du Cluedo](#) (PDF de 1.6 Mo)
Affiche du Cluedo au format pdf

- Livret d'enquête avec les énigmes :

 [Livret d'enquête du Cluedo](#) (PDF de 10.9 Mo)
Livret d'enquête du Cluedo



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.