



Escape game - Explosion chimique au collège (TRAAM)

publié le 16/02/2019 - mis à jour le 05/04/2019

Descriptif :

Un camion de produit chimique a eu un accident devant le collège et la seule salle épargnée est le CDI. D'après un indicateur extérieur, je sais que l'antidote est caché dans le CDI ainsi que la clé du CDI. Mais attention, l'antidote sera détruit dans une heure.

Sommaire :

- Niveau
- Compétences travaillées
- Notions travaillées
- Scénario
- Organigramme
- Modalités de mise en œuvre en classe
- Matériel nécessaire
- Les documents

En cas de questions ou de renseignements supplémentaires, vous pouvez contacter l'auteur du jeu à l'adresse mail suivante **Noemie.La-Fontaine@ac-poitiers.fr**

● Niveau

Cet escape game peut se faire sur le niveau 6ème.

● Compétences travaillées

Les compétences travaillées sont chercher, raisonner, représenter et calculer.

● Notions travaillées

Dans cet escape game fait en milieu d'année pour réviser quelques notions, les élèves travaillent la reconnaissance de figures usuelles, la priorité des opérations, le dénombrement, les droites parallèles et perpendiculaires, le repérage sur une droite graduée et l'utilisation du rapporteur pour mesurer un angle.

● Scénario

Je rentre avec les élèves dans le CDI et je leur dis qu'un camion de produit chimique a eu un accident devant le collège et que la seule salle épargnée est le CDI. D'après un indicateur extérieur, je sais qu'un antidote est caché dans le CDI ainsi que la clé du CDI, pour les exercices de confinement. Mais attention, l'antidote sera détruit dans une heure.

● Organigramme

 [Organigramme de l'escape game "Explosion chimique au collège"](#) (Word de 30.4 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.

● Modalités de mise en œuvre en classe


J'ai formé 4 groupes de 6 élèves. La séance se passe donc au CDI. Chaque groupe doit trouver le code d'un cadenas.


● Matériel nécessaire


J'ai utilisé 3 boîtes gigognes dans lesquelles j'ai caché l'antidote (un paquet de bonbons). J'ai caché la clé du CDI dans une quatrième boîte. Les quatre boîtes sont fermées avec des cadenas à quatre chiffres.


● Les documents

○ Les énigmes

 [Énigmes équipe blanche](#) (Word de 30.3 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.


 [Énigmes équipe bleue](#) (Word de 31.7 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.


 [Énigmes équipe verte](#) (Word de 47.1 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.


 [Énigmes équipe rouge](#) (Word de 35.2 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.

○ Les coups de pouces


 [Coups de pouce équipe blanche](#) (Word de 13.1 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.

 [Coups de pouce équipe bleue](#) (Word de 13.1 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.


 [Coups de pouce équipe rouge](#) (Word de 13 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.


 [Coups de pouce équipe verte](#) (Word de 13.1 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.


○ Les solutions

 [Indications enveloppes](#) (Word de 12.6 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.

 [Réponses](#) (Word de 13.1 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.

 [Solutions tangram](#) (Word de 36.3 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.

 [Tangram Chien](#) (Word de 27.3 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.

 [Pièces tangram à imprimer](#) (PDF de 58.9 ko)
TraAM Mathématiques "Explosion chimique au collège" - Académie de Poitiers.