

Algèbre

Les escape room permettent aux élèves de s'exercer d'une nouvelle manière. Il est très important pour les jeunes d'apprendre à travailler en équipe afin de résoudre les problèmes logiques et mathématiques donnés. Les mathématiques sont une matière particulièrement adaptée aux ER. Dans presque toutes les ER, il y a une sorte de problème mathématique ou d'énigme logique. Nous utilisons les mathématiques dans notre vie quotidienne, il est donc essentiel que les élèves les apprennent, mais malheureusement, beaucoup les trouvent trop compliquées, voire ennuyeuses. Un cours d'algèbre traditionnel, pour l'apprenant moyen, est trop « sec », trop dur. Mais pratiquer les mathématiques d'une manière aussi innovante, comme une ER, peut accroître l'intérêt pour cette matière. L'impulsion émotionnelle donne aux participants la motivation nécessaire pour continuer à faire leur travail de mathématiques. En résolvant les parties du code, l'engagement augmente et une matière relativement mal aimée et compliquée devient une aventure passionnante. Les options d'activités pour les mathématiques sont presque infinies.

Matériel nécessaire

- Fiches pratiques, cadenas, décodeurs, smartphones. etc.

Utilisations potentielles

- **Évaluation des logarithmes** : il y a un labyrinthe avec différents problèmes, les élèves résolvent le problème mathématique et marchent sur le champ avec la bonne réponse, qui a aussi une lettre. S'ils ont résolu les problèmes correctement, un mot spécifique doit être formé à partir des lettres des réponses correctes.
- **Équations à plusieurs degrés** : résolvez les équations et, à l'aide d'un anneau décodeur, trouvez la lettre correspondant à la bonne réponse. À la fin, écrivez ce code dans un crochet numérique donné, par exemple pour accéder à une partie du mystère.



Algèbre

- **Multiplication et division** : comme le jeu Trimino sur les petits triangles, sur les trois côtés il y a un problème ou une réponse, les participants doivent faire correspondre les problèmes aux réponses pour qu'à la fin un grand triangle soit formé à partir des petits.

Restrictions éventuelles

- Une connaissance de base, voire avancée, des mathématiques est requise, en fonction de la difficulté des problèmes.

Est-ce inclusif pour les TSA ?

Oui, mais certains élèves présentant une dyslexie, une dysgraphie ou une dyscalculie peuvent avoir des difficultés et cela peut créer des frustrations.

