

Activités : Jeux d'évasion

Mathématique : 1^{re} secondaire à 5^e secondaire

(Ce document ne doit pas être diffusé aux élèves)

Voici un répertoire d'activités fait par des enseignants. Ce sont, pour la plupart, des activités Genially de type « jeu d'évasion » où le but est de trouver un code secret. Certaines activités ciblent des concepts précis et d'autres sont conçues pour réviser plusieurs concepts.

Félicitations à tous les enseignants qui ont créé ces activités!!!

Bonne découverte à tous!!!

Note :

Il est possible que dans certaines de ces activités les concepts dépassent les exigences du Programme du niveau ou encore qu'on y retrouve de petites coquilles ou des imprécisions mathématiques.

SECONDAIRE 1

Champs	Liens vers les Genially
Entiers	• MathUnDeux • Disney world • Labyrinthe entier Halloween • La maison hantée • Qui est l'imposteur • Meurtre au parc d'amusement (chaînes)
Décimaux Fractions	• Mon aventure sur l'île déserte (décimaux) • Fractions hôtel de ville
Pourcentage	• Une enseignante au top
Arithmétique Révision	• Qui est le coupable
Polygones et quadrilatères	• Mission satellite
Propriétés des quadrilatères	• Wow! Un château. Allons le visiter...
Statistique	• Jeu des statistiques Jumatji • Sauver la terre
Révision	• C'est l'heure de l'enquête (avec périmètre, Indice : corps) • C'est l'heure de l'enquête (avec aire) • Le manoir de Jules • Révision de Noël

SECONDAIRE 2

Champs	Liens vers les Genially
Rapport, taux, %, proportions	• Les matheux et cie • Scène de crime - Une réaction hors de proportions • Quiz - Proportions
Rapport, taux, %, proportions et algèbre	• La bibliothèque du manoir • La bibliothèque du manoir v2 (sans résolution) • En route vers les vacances v2
Algèbre – Résolution d'équations	• Scène de crime - Un réveil brutalement algébrique • Algebra
Algèbre	• La prison • Aidez-moi svp! – Maison barrée • Scène de crime - Un sentiment de déjà-vu • Natation • Une nuit à la poly
Algèbre – Mesures manquantes	• Le Château Frontenac
Aire de figures planes	• Scène de crime - Avoir l'AIRE d'un héros
Aire et périmètre de quadrilatères et cercles	• Maison hantée
Cercle	• Scène de crime - Petit tour à l'entrée de la ville • Toute une histoire
Solides	• Métier architecte • Scène de crime – Solide effraction au poste central
Probabilité	• Château Haadvär • Jouet favori • Quiz - Probabilités
Révision	• En attendant de revoir Mme Mélanie • Le donjon de la dame blanche • Qui est le coupable? • Les mathématiques de la chasse

SECONDAIRE 3

Champs	Liens vers les Genially
Arithmétique	• Les familles de nombres • Décollage Appolo 11
Arithmétique et Pythagore ou Arithmétique et prob géométrie	• Libère ton enseignante ou • Libère ton enseignante
Arithmétique - Algèbre	• Quiz Halloween - La peur sera ton pire ennemi
Opérations algébriques	• Aventure algébrique • La quête algébrique Le coffre virtuel ne s'ouvre pas, puisque l'enseignant a un vrai coffre en classe. On peut quand même valider notre solution
Fonctions	• Où se trouve le père Noel?
Volume	• Volume
Arithmétique – Pythagore – Algèbre – Solide	• Lutins coquins Il faut noter les réponses ailleurs
Arithmétique – Pythagore – Fonctions – Système d'équations	• Une chasse hors de l'ordinaire!
Arithmétique – Pythagore – Fonctions – Équation d'une droite	• Activité Noël Il faudra modifier le lien pour le Desmos à la fin.
Révision	• Qui est le coupable? • Faire le tour du monde • Prison corrigé • Révision secondaire 3 (genially.com)
Exposants	Panique à la fin de la semaine! (genially.com)
Aire solide et Pythagore	Aire solide-pythagore (genially.com)
Système équations	Système d'équations (genially.com)

Notation scientifique	Notation scientifique (genially.com)
Exposants	révision étape 1 (genially.com)
	V2 - octobre (genially.com) Réponse: 1-867 2-13 3-23
Solides semblables	NINJA QUIZ (solides semblables) (genially.com)
Les nombres	Les Simpsons 3e sec. (genially.com) Corrigé
Manipulations algébriques	- Hogwarts Legacy, 3e secondaire (genially.com) Corrigé
Aire solides et pythagore	STRANGER THINGS sec. 3 (genially.com) Corrigé
Relation et fonction	Mario dans le monde des fonctions (genially.com) Corrigé
Systèmes équations	Indiana Jones (genially.com) Corrigé

SECONDAIRE 4 CST

Champs	Liens vers les Genially
Trigonométrie	• Vous êtes pris dans cette pièce Tout doit être arrondi au centième. Avant de faire arcsin, vous devez aussi arrondir au centième. • Les 7 merveilles trigonométriques
Propriétés des fonctions Fonctions second degré Système d'équations Équation d'une droite Pythagore	• Activité Noël Il faudra modifier le lien pour le Desmos à la fin.
Fonction définie par parties et en escalier	• Disney
Relations métriques	• Le labyrinthe • Quiz – Relations métriques dans le triangle
Géométrie analytique	• Mystery Breakout
Révision	• C'est la relâche - Sortons de l'école! • Panique à la centrale • À la recherche de James

SECONDAIRE 4 SN et/ou 4 TS

Champs	Liens vers les Genially
Révision algèbre	• Mission pas possible!!
Fonction polynomiale du second degré	• Une traverse difficile • Disney
Fonction partie entière	• Quiz - Te souviens-tu de la fonction partie entière?
Fonctions	• Le royaume du dragon
Fonctions second degré et escalier, Factorisation, Division de polynômes	• Le mystère de Noël
Relations métriques	• Le labyrinthe (TS-SN) • Quiz – Relations métriques dans le triangle (TS-SN)
Géométrie analytique	• Mystery Breakout (TS-SN) • Géométrie analytique
Révision	• Le donjon du mathémagicien • À la recherche de James

SECONDAIRE 5 CST et 5 TS

Champs	Liens vers les Genially
Figures et solides équivalents	• Les propriétés des figures et des solides équivalents
Fonction polynomiale du second degré (TS)	• Disney
Fonction réelle	• Quiz – Fonctions réelles (TS)

SECONDAIRE 5 SN

Champs	Liens vers les Genially
Figures et solides équivalents	• Les propriétés des figures et des solides équivalents
Lois des logs	• Il faut des bûches pour le chalet !!!
Exponentielle et logarithme	• Où est le Dr Arruda? • Agents secrets Log & Ex
Fonctions	• Résolution fonction exponentielle • Révision racine carrée • Le mont Relo - Révision sur la fonction valeur absolue • Disney - Fonction valeur absolue • Mission escape - Valeur absolue et racine carrée • Le royaume du dragon - Les fonctions réelles • Quiz – Fonctions réelles
Optimisation	• L'heure de la vengeance- Test en optimisation.
Optimisation et Fonctions valeur absolue, rationnelle et racine carrée	• La maison hantée
Trigonométrie	• Les dents de la mer
Cercle et ellipse	• Révision cercle et ellipse
Révision	• Révision cercle et ellipse • Ça ne tourne pas rond au pays des merveilles!

Source : Facebook/Math Autrement

Colligé par Nathalie Krikorian et Claudine Leclerc, conseillères pédagogiques en mathématique, CSDM, décembre 2020
(version 4)