

Les Maths

POUR

Collaboration français - mathématiques

Poètes

The background of the slide is a dense, repeating pattern of cursive-style numbers and letters in black and grey, creating a textured, almost abstract effect. The numbers range from 0 to 9, and the letters include 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z'.

*Lier 3 éléments communs
aux deux disciplines
Rigueur, imagination et plaisir*

Deux projets

Création de recueils de poésie mathématique

Références:

travaux de l'OULIPO (1960)

(ouvroir de littérature potentielle)

- Poèmes,
- Calligrammes,
- Acrostiches,...

Avec des contraintes mathématiques

Projet 1

Réalisations graphiques autour d'une pièce de théâtre avec architecture mathématique

Références:

travaux de l'OUBAPO (1992)

(ouvroir de bande dessinée potentielle)

- Pliages,
- Hybridation et mise en abyme,
- Itération,...

Avec des contraintes mathématiques

Projet 2

Projet 1: Recueils de poésie mathématique



Réinvestir le cours de français sur la poésie en y incluant des notions mathématiques.

- Ecrire un poème sur un signe ou un chiffre mathématique,
- Ecrire un poème sur un théorème, une formule algébrique, ...
- Ecrire un acrostiche utilisant une notion mathématique ou le nom d'un mathématicien, ...

Les recueils sont présentés sous la forme d'un livret, avec 1^{ère} de couverture (titre, auteurs, collection...), préface, ...

Projet 1: Recueil de poésie mathématique

Exemple 1:

Ecrire un poème sur un signe
mathématique de votre choix

Le moins

le moins qui diminue,
le moins qui atténue,
le moins qui retire,
le moins qui chaparde,
le moins qui soustrait,
le moins qui enlevait,
le moins qui ôte,
le moins qui escamote,
le moins qui retranche,
le moins qui fauche,
le moins qui subtilise,
le moins qu'on en déduise,

C'est que ce signe de la soustraction
Est le moins ennuyeux de toutes les opérations.

Projet 1: Recueil de poésie mathématique

Exemple 2 :

Ecrire un poème
à la manière de Georges Perec
(marier les mots et l'arithmétique, en
attachant à un mot le nombre
de ses lettres, avec si possible
des éléments de symétrie)

Ecrire à la manière de G.Pérec

X
UN
JEU
TRES
DROLE
APPELE
SOUVENT
EQUATION
AUGMENTER
EQUILIBRER
SOUSTRAIRE
MULTIPLIER
DETAILLER
EGALISER
SAVOIR
FAIRE
TOUT
JEU
DE
X

Projet 1: Recueil de poésie mathématique

Exemple 3 :

Ecrire un poème sur un chapitre
du programme de mathématiques
de seconde



Projet 1: Recueil de poésie mathématique

Exemple 4 :

Ecrire un acrostiche
en lien avec les mathématiques

Les mathématiques

Martyrisant nos esprits
Avec beaucoup d'ardeur
Torturant nos cerveaux
Harassés par le labeur
Equations et calculs
Mental mais pas fatal
Acharnement des savants
Thalès et Pythagore
Ici-bas grands absents
Qui nous embêtent encore
Utiles cependant
Et aussi sympathiques
Sans eux, il n'y a pas de logique

Projet 1: Recueil de poésie mathématique

Exemple 5 :

Calligramme : l'imaginaire poétique
allié aux courbes mathématiques...

Ecrire un poème sur un signe
mathématique de votre choix

L'infini



