

**Recueil poétique
qui a les mathématiques
pour objet**

*"La mathématique est l'art de donner le même nom
à des choses différentes."*

Henri Poincaré

Travail réalisé par les élèves de la classe de 2de9
au cours de l'année scolaire 2018-2019
dans le cadre de l'Accompagnement Personnalisé.
Projet interdisciplinaire
Lettres (Madame Tsanga) et
Mathématiques (Madame Pouly).

Pastiche d'un très célèbre poème de Paul Eluard

Sur les tablettes et ordinateurs
Sur nos bureaux et les arbres
Sur la plage sur la montagne
On écrit vos noms

Sur tous les exercices faits
Sur le travail qui reste à faire
Rime **image** acte **caractère**
On écrit vos noms

Sur l'abscisse et sur l'ordonnée
Sur les difficultés relevées
Sur les élèves consacrés
On écrit vos noms

Sur le lycée et les vacances
Sur l'hiver et le printemps
Sur les échos de notre jeunesse
On écrit vos noms

DANS LES CORDES

Un soir, j'ai pris une **droite**.
Son **point**(g) dans l'axe de ma mâchoire,
Plus ou moins dans les **règles** de l' art,
Laissa une trace en signe d'**intersection** violente.

Sa force **infinie** me fit perdre mes **repères**
Pendant une courte **parenthèse** je vis la lumière.

Au fil des minutes, ma souffrance grandit
Suivant une **fonction affine croissante** à l'infini.

Ce fut une priorité de lui envoyer **2 points**(gs)
Gauche, **droite**, uppercut, **crochet**.
Vu mes **antécédents** je calmai le jeu
Malgré ma **droiture**, il tomba au pied de mes
chaussures.

Léo, Maci et Mattéo

La Grande Affiche

**Quelle ambiance magnifique,
Un homme sans aucun favori
Arbitre deux bonnes équipes
Reboostées par le douzième homme.**

**Tombent les statistiques pour
Informer les effectifs de
La performance: buts, passes et tirs cadrés
Et des objectifs validés.**

César

Julien

Victor

LA DISPUTE D'ANTECEDENT ET IMAGE

Comme d'habitude, je suis le premier, toujours là AVANT toi!

Je suis là!

Rappelle-toi que sans moi tu n'es rien!

Comment ça?!

Tu dépends de moi, sans moi tu ne fonctionnerais pas!

Tu oses me parler de cette manière!

Moi qui suis unique, toujours à ma place et persistant !

Tu veux donner une bonne image de toi,

Mais tu n'es que mon pâle reflet !

C'est pourtant moi le pilier de cette relation.

Grâce à moi, nous allons de l'avant, nous avons un horizon d'attente.

Toi, tu restes toujours sur ta même ligne alors que moi je varie.

Je connais peut-être des hauts et des bas mais au moins je ne m'ennuie pas.

Antécédent, Image, arrêtez de vous disputer ! C'est moi la fonction qui vous fais exister !!!

Lubna, Ines, Kinsly

CaractÈres

Caractère bon ou mauvais

Ton caractère paraîtrait

Que celui-ci ne s'en irait

Jamais car il est ton reflet

Son caractère représente

Oui celle-là très insouciante

Non elle ne doit pas se morfondre

Il en existe un très grand nombre

Mon caractère je vous le montre

Oh oui très différent du *vôtre*

Ne serait-ce pas à l'encontre

De tout un monde enfin du *nôtre*

Face à la *fréquence cumulée*

De vos remarques déplacées

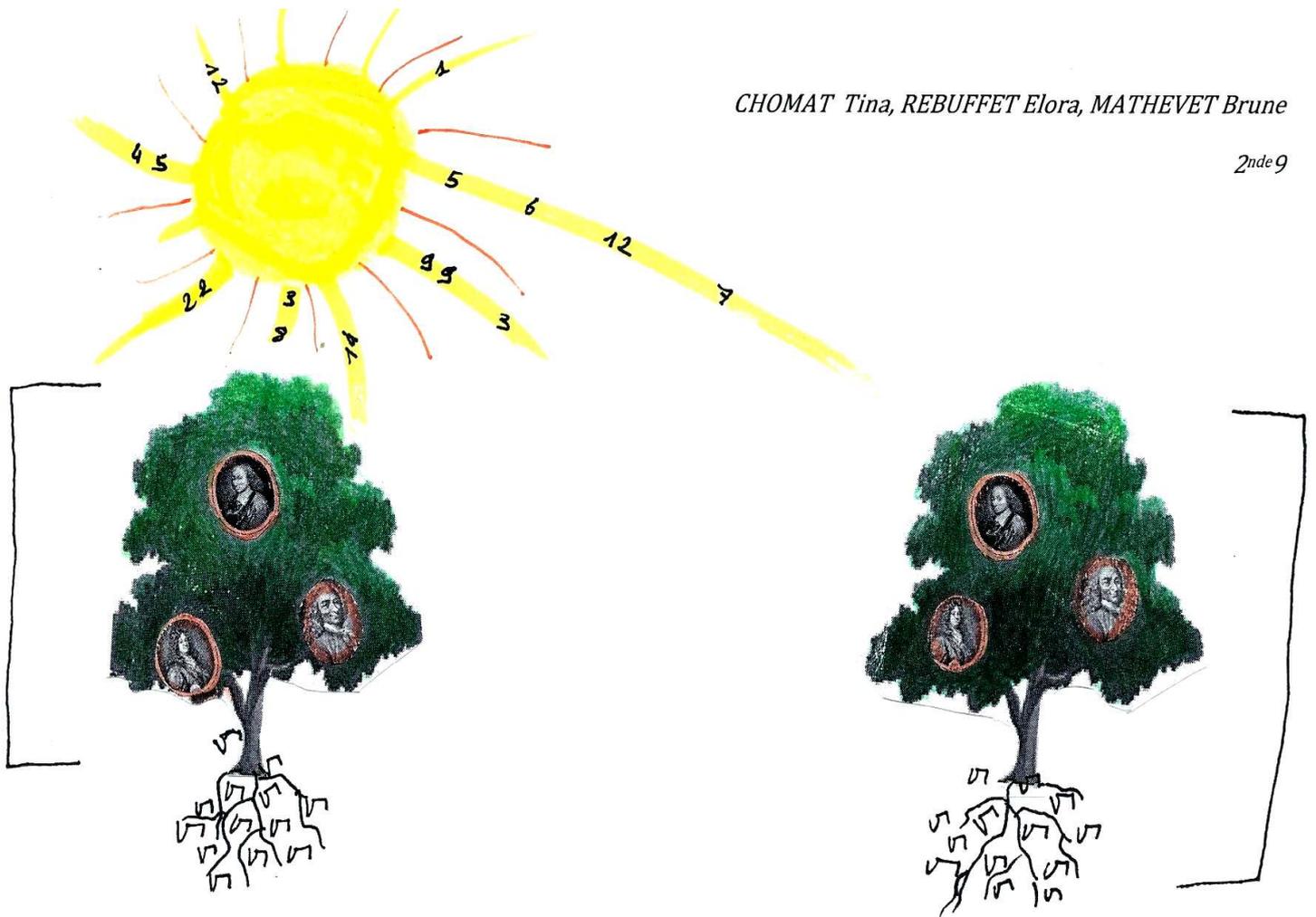
Individus nous résistons

Au sein de la *population*

Alexandre, Romane, Diana

CHOMAT Tina, REBUFFET Elora, MATHEVET Brune

2^{nde} 9



Nombres et Intervalles

*Le soleil est d'une profondeur infinie
Comme toujours il envoie des rayons de nombres
Juste deux arbres dans ce monde imprécis
Tel un intervalle caché dans l'ombre*

*Soyons négatifs même si ça nous fait mal
Nous nous en sortirons grâce à Pascal
Soyons positifs ne commettons pas d'impairs
Ce poème n'est pas une œuvre de Racine ni $\sqrt{\text{oltaire}}$*

Brune, Elora et Tina

GPS

Si vous le suivez, vous êtes assuré d'arriver
 Appréciable!
 Mais veillez à ne jamais oublier que son usage vous
 rend géolocalisable ...

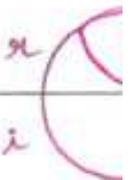
Ondonnée
 Rien d'ORDINAIRE en
 AUTORITÉ et HAUTEUR
 Nécessaire est ma
 Pour diriger et
 H
 E
 T
 T
 R
 E

Le sablier



Trou

Troué! Saussé?



Je suis l
 Je suis r
 Cessex abo
 confondre

Mathématiques

Droite, fonction, image, antécédent
 Axe, parallèle
 Repère orthogonal, orthogonal
 Graphique, statistique ...
 BELLE HORREUR

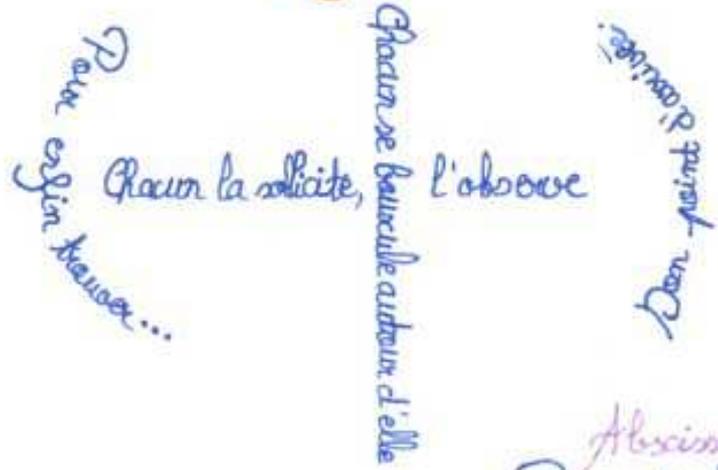
Pendularol, objets, et
 l'espace ...
 Plus que
 repère ...
 Géométrie!

moi!
 sont mes lois.
 vue d'ensemble

R
E
A
N
G
 les points égares ou les plus indisciplinés...

avec
 Caché? Trouvé!
 e
n
i
 ORIGINAL
 l'original
 o de me
 avec un
 0

La Boule



Abscisse
 Perpendiculaire

Facile
 Ici, trois
 Debout, Là-bas
 (x; y)
 latitude, longitude
 06-21-...-...-...

e
n
i
 l'abscisse est cet
 horizon où s'alignent
 les coordonnées

Emma, Cassandra, Marie

Variations

| | |
|---------|--------------------|
| Je suis | dans un tableau |
|---------|--------------------|

Tu sembles croissant 

Elle monte 

[Nous existions sur un intervalle]

Vous auriez été en rapport avec les fonctions $f(x)$

Elles sont mathématiques π

J'ai été le Maximum +

Tu seras le minimum -

Elle paraît musicale 

Nous nous rapportons au climat



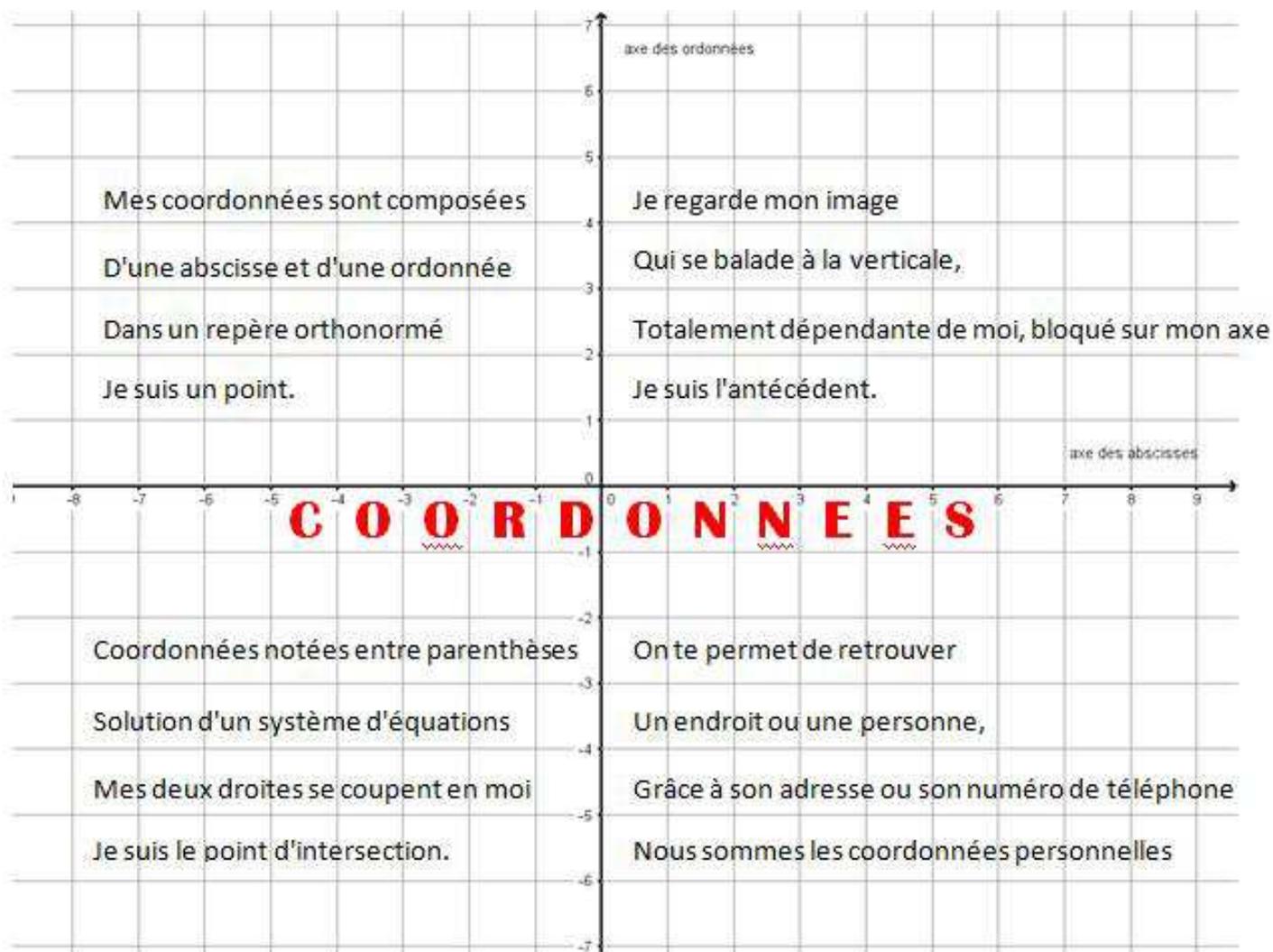
Vous vous situez aux extrema + ou -

Elles sont aussi quotidiennes 

Avec ce poème qui n'est pas un problème

Nous définissons les variations.

Emilie, Alexis et Baptiste



MAUDE , MARION , MAEVA

Des SIGNES aux ACTES

BÉLIER

LION

x $-\infty$

$+\infty$

Le bélier se
sentait +

FORT que l'animal

f(2e) Mais il n'a pas à l'**HOSTILE** savane

✓ ses origines tout lui est =

Il naît > 0
malgré sa
peau diaphane



Ne craignant ni le jour ni la nuit
Il a déjà renoncé à sa liberté
Jaune **M** tué par le **O** rusé
Le hasard était ton ennemi



Le taureau fit
un **SIGNE** de la
tête au lion

Ce simple **SIGNE** lui ramonta le moral

De savoir qu'il n'était pas seul dans la région

Et loin de toute
cette société
BRUTALE

Elise, Ramane, Léa

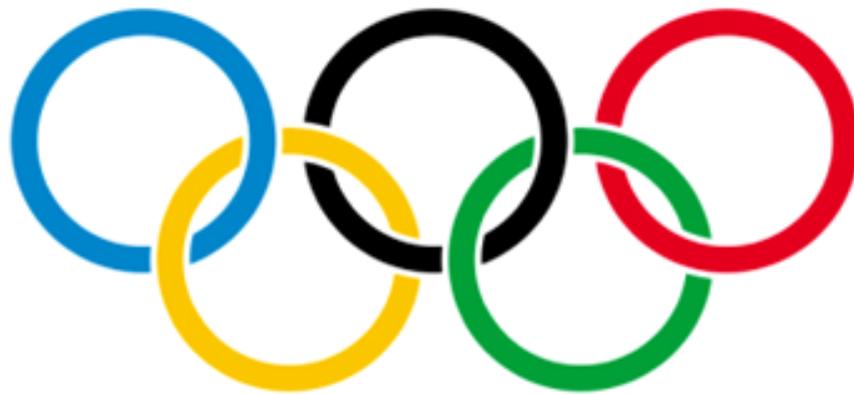
Questions ou équations ?

Équation ou inéquation tout dépend de l'inconnue
M. X ou Y mériterait il d'être connu ?
Trouvez-le et vous serez reconnu,
Partout dans le continent de Mû.

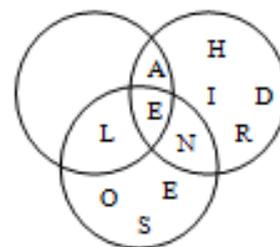
L'univers est plein de questions
Qui ne sont reconnues que par des équations
L'égalité sur Terre n'est qu'une banale illusion
Puisque nous pensons que nous la voyons.

Seule subsiste l'inéquation
Car il n'y a pas qu'une solution
Malgré l'intervalle de solutions restent des questions
Tout ceci n'est qu'une éternelle répétition.

Guillaume, Valentin et Yann



Dans un univers, il y a des centaines d'évènements
Un mariage, une naissance, une rencontre, une compétition...
Prenons par exemple les Jeux Olympiques
Dont le logo ressemble au diagramme de Venn
Pour le leader de la course et tous les spectateurs présents
L'évènement était élémentaire, le leader gagnerait
Pourtant l'évènement contraire se produisit et le leader finit dernier
A la surprise générale et pour le bonheur d'un peuple
Un athlète loin d'être dans les favoris est sorti du peloton pour finir
en tête
Toutes les statistiques indiquaient l'impossibilité de cet évènement
Et les probabilités ! N'en parlons pas !
Comme quoi, tout n'est pas calculé à l'avance !



Les fonctions, toujours les fonctions

Elles sont partout

Maths, français, société...

Une seule image $f(x)$ toujours dépendante de son antécédent x

Des tableaux de signes, de valeurs, de variations,

Des courbes positives, négatives, décroissantes ou croissantes

Difficile de se repérer.

Les fonctions, toujours les fonctions

Compliqué de ne pas s'emmêler

Avec natures et fonctions

Apostrophe, COD, sujet, CDN, verbe, adverbe, COI et COS

Même le latin s'y perdrait,

Nominatif, génitif, vocatif, datif, ablatif, accusatif

Les fonctions, toujours les fonctions

Elles appartiennent aussi à la société

Avec le travail et ses responsabilités

Toujours dépendre de cette société.

Les fonctions, toujours les fonctions.

Léa, Alexiane, Alessandra

Sur l'imagination des nuits
Sur la raison pure des jours
Sur les mois passés
On écrit vos noms

Sur toutes nos définitions
Sur le versant ensoleillé
Sur les pentes plus sombres
On écrit vos noms

Sur la cour et sur les préfas
Sur le tram et les pins
Et sur nos longs couloirs
On écrit vos noms

Sur chaque **droite**
Sur les romans sur le théâtre
Sur l'abstraction fascinante
On écrit vos noms

Sur le sens des coordonnées
Sur la notion **d'effectif**
Sur l'avalanche de vocabulaire
On écrit vos noms

Sur la solution trouvée
Sur **l'équation** donnée
Sur les matières réunies
On écrit vos noms

Sur la **médiane** qui coupe en deux
Sur l'image dans le miroir
Sur **l'intervalle** vide
On écrit vos noms

Sur les **variations** infinies
Sur les **signes** illisibles
Sur les repères perdus
On écrit vos noms

Et par la magie des mots
Nous fabriquons notre vie
Nous sommes ici pour vos connaître
Pour vous nommer

Mathématiques et Poésie

