
Présentation de l'année

D. Zancanaro

2009-2010

Table des matières

1	Généralités	1
1.1	Le cours	1
1.2	Les devoirs maison, les interrogations	1
1.3	Les coefficients	1
1.4	En cas de triche!	1
2	Matériel	1
3	Le travail personnel	1
4	Internet	1
5	Programme hypothétique	1

LA CLASSE DE 1^{Ère} S

1 Généralités

1.1 Le cours

Au contraire des classes antérieures, le contenu du cours de mathématiques sera plus axé sur la démonstration et sera plus théorique. Déroutant pour certains dans un premier temps, cela permettra de mieux comprendre le contenu du cours dans un second temps.

Attention : Le cours de première S est beaucoup plus dense et complet que celui de la classe de seconde, donc sans un **travail personnel régulier et approfondi**, il est très facile d'être rapidement dépassé.

1.2 Les devoirs maison, les interrogations

Vous aurez chaque semaine une interrogation écrite qui portera sur le travail effectué la semaine précédente. Elle sera découpée en deux exercices (au moins 1 exercice d'application directe du cours, au plus 1 démonstration de cours)

À l'issue de chaque chapitre il y aura un devoir maison, puis un devoir surveillé.

L'intérêt du devoir maison et des interrogations est de préparer au devoir surveillé.

1.3 Les coefficients

Pour calculer votre moyenne, je calcule d'abord la moyenne de vos devoirs maison, la moyenne de vos devoirs surveillés et la moyenne de vos interrogations.

Ces trois moyennes sont affectées des coefficients suivants :

DM	I	DS
1	3	5

1.4 En cas de triche !

Toute tricherie sera sanctionnée d'un 0 aux devoirs concernés (évidemment celui qui laisse son voisin copier est considéré comme un tricheur). Un devoir surveillé manqué doit être rattrapé dans la mesure du possible, autrement dit l'élève ayant manqué un devoir devra venir me voir afin de convenir d'une date pour le rattraper ; si cette initiative n'est pas prise, je sanctionnerai l'élève d'un 0.

2 Matériel

Toute la panoplie de l'algébriste (calculatrice, papier millimétré) et du géomètre lycéen est **obligatoire** à tous les cours ! Vous devez apporter au moins un livre pour deux.

3 Le travail personnel

Une heure de travail en classe = une heure de travail à la maison

4 Internet

Je posterai les corrections des devoirs sur www.wicky-math.fr/nf ainsi que de nombreuses autres ressources. Pour toute question d'ordre mathématique ou concernant le cours de mathématiques, vous pouvez m'envoyer un mail à l'adresse suivante : davidwicky@gmail.com.

5 Programme hypothétique

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Second degré et polynômes | 5. Les fonctions polynômes | 8. Limites |
| 2. Barycentre | 6. Probabilités | 9. Dérivations |
| 3. Généralités sur les fonctions | 7. Homothéties et transformation | 10. Géométrie dans l'espace |
| 4. Angles orientés et rotations | | 11. Suites |

12. Trigonométrie

13. Produit scalaire

14. Statistiques