

## 1G - groupes 8 et 9 - Spécialité mathématiques

### Travail à distance n°4.

Groupe 8 : pour le vendredi 17 avril 2020

Groupe 9 : pour le mardi 14 avril 2020

Bonjour à toutes et tous,

je posterai ce même document de travail sur Pronote pour tous les cours de la semaine.

J'ai présenté le travail à rendre en deux parties pour vous aider à répartir le travail dans la semaine.

Concernant les travaux à me rendre, on garde le même fonctionnement, je vous demande de faire une recherche individuelle puis une mise en commun afin de me rendre un seul travail pour chaque équipe, sous forme d'un document pdf.

Comme le lundi 13/04 est férié, le travail est à rendre le mardi 14/04 pour le groupe 9, et le vendredi 17/04 pour le groupe 8.

Attention : j'inscrirai le travail à distance n°5 dans le cahier de texte dès lundi 13 avril sur Pronote sur le créneau du cours suivant, le mardi ou le vendredi selon le groupe. Démarrez le sans tarder.

Par contre, j'attendrai le vendredi 17 pour poster la correction du TAD4.

Bon courage, portez vous bien.

Cordialement.

M. Andrieux

Cette semaine on commence le cours du chapitre 11 sur la fonction exponentielle.

On se familiarise avec les propriétés algébriques, la notation  $e^x$ , et l'on étudie des fonctions dont l'expression contient  $e^x$ .

Les documents sont sur Pronote et aussi sur le blog habituel

<http://andrieux.hautetfort.com/>

Je vous invite à un échange en direct jeudi 09 avril à 14h00.

Voici le lien (c'est le même que la dernière fois, à mettre en favori) :

<https://eu.bbcollab.com/guest/14055969c3f346cfb80be22efe3edebe>

## 1 Première partie

1. Étudier la correction du travail à distance n°3, et noter vos questions en vue de l'échange en direct.
2. Étudier le cours du chapitre 11 (ce cours n'est pas complet).
3. Étudier les exercices corrigés du manuel : capacités 1et 2 page 169, et capacité 5 page 172.
4. **Travail à rendre par courriel à l'adresse suivante : sandrieux@yahoo.fr :**  
Propriétés algébriques : exercices 18, 19, 20 page 174.  
Recherche de signe et étude de fonction : exercices 34 page 175.

## 2 Deuxième partie

1. **Travail à rendre par courriel à l'adresse suivante : sandrieux@yahoo.fr**  
Propriétés algébriques : exercices 43, 44, 45 page 176.  
Recherche de signe et étude de fonction : exercices 62, 63 page 176, 11 page 181, 90 page 178.
2. Facultatif :  
Les démonstrations de cours qui sont présentées sous forme d'exercices à la fin du cours (paragraphe IV). Ce sont des exercices plus théoriques, n'y consacrez pas trop de temps, je donnerai le cours avec les démonstrations complètes la semaine prochaine.

Groupe 8

- Équipe Daphné : Loup, Clémence, Sara, Pauline, Estelle, Matis, Owen, Alexis
- Équipe Audéric : Ewen, Ysalou, Clément, Isaac, Leopold
- Équipe Ysaline : Johan, Elouan, Anthony, Romain, Nell, Adrien

Groupe 9

- Équipe Nathan A : Lola, Adrien, Hugo, Lucie, Angel, Léo, Nathan D.
- Équipe Alexis : Célia, Maxence, Tilia, Aubin, Louis, Damien, Florian
- Équipe Corto : Benoît P, Coline, Jefferson, Benoît R, Killian, Yoël.