

Travail pour lundi 20/11 (Compter environ 2h30 de travail samedi et 2h30 de travail dimanche)

Travailler les démonstrations de colle et le cours des chapitres 6 et 7 (2h30 à 3h en deux fois). Pour le chapitre 7, je vous demande de le travailler jusqu'à la page 12 en autonomie, car nous avons déjà vu ensemble les fonctions arcsin, arccos et arctan dans le chapitre 4 (retrouver les fiches que vous avez faites et y ajouter les dérivées et les ensembles de dérivabilité et apprendre ces fiches) et les fonctions ch et sh dans le DM3. Toutes les définitions, propriétés et théorèmes sont à savoir par cœur jusqu'à la page 12 incluse, sauf la fin de la propr 19, la propriété 21, la propriété 22 et la propriété 24, et tout ce qui concerne la fonction th dans le paragraphe 6.

Faire une fiche concernant ch et une autre concernant sh et me montrer ces 5 fiches lundi (15 minutes).

Corriger les exercices 12 et 13 du td6 qui étaient à travailler pour vendredi (corrigés dans le cahier de prépa) (15 minutes).

Après avoir travaillé le cours du chapitre 7, faire l'exercice suivant sur une feuille : étudier la fonction f définie par $f(x) = \frac{\exp(x) - \exp(-x)}{\exp(x) + \exp(-x)}$ (suivre le plan d'étude d'une fonction vu au chapitre 4, 30 minutes de travail)

Pour préparer la colle de la semaine, travaillez les exercices 7.7, 7.8, 7.9, 7.10 et 9.3 du livre orange (1h30 à placer avant la colle).

Pour rappel, le ds de maths aura lieu vendredi de 10h à 12h en B00 et portera sur les chapitres 4,5, 6 et 7.

Bon courage à vous et bon we

ESC

Proposition de planning de révision pour le ds de vendredi :

- Lundi soir travailler le chapitre 4 (bien retravailler le cours et refaire qq exercices du TD4) + ex 1 et 2 du TD6
- Mardi soir travailler le chapitre 5 (bien retravailler le cours et refaire qq exercices du TD5) + ex 4 et 5 du TD5
- Mercredi soir travailler le chapitre 6 (bien retravailler le cours et refaire qq exercices du TD6) + ex 3 et 4 du TD6
- Jeudi soir travailler le chapitre 7 (bien retravailler le cours et refaire qq exercices du TD7) + ex 5 et 14 du TD6