

Travail pour lundi 03/03 (Compter environ 3h de travail samedi et 2h30 de travail dimanche) :

- Travailler les démonstrations du chapitre 18 et apprendre tout le cours (2h). Refaire les exemples du cours. Exercices dans le livre orange : **ex 24.1 à 24.7**. (1h) Livre jaune : faire l'ex 15.4 item 1 (15min).
Au programme de colle j'ai mis deux notions vues très rapidement en fin d'heure : polynôme scindé (D12) et formule reliant coefficients et racines d'un polynôme scindé (D13 et formule de Viète, P21). Comme les explications que j'ai données ont été très rapides, je vous propose de visionner la vidéo suivante : <https://www.youtube.com/watch?v=5EjzftGA93g> : à 0 min une explication sur les polynômes scindés. Plus loin l'explication de fin de cours (haut page 8/18) pour $n=3$ sur les fonctions symétriques élémentaires, un peu avant celle pour $n=2$ et un peu après celle pour $n=4$ et enfin à 24 minutes, le cas général et un commentaire de la formule de la propriété 21 du cours. Je vous demande de **faire ensuite l'exercice** qui est proposé et corrigé à la fin de la vidéo sur une feuille et **me la rendre lundi**. (video+ex : 45min)
- Travailler le cours du chapitre 17 : apprendre les définitions et refaire les exemples du cours (30 min). Livre jaune : ex 11.5. TD17 : faire les exercices 13 et 14. Pour le groupe de TD du mardi à 13h, faire les exercices 4.3 et 10. Pour le groupe de TD du mardi à 15h, faire les exercices 2.3 et 2.4. Les corrigés sont dans l'onglet TD du cahier de prépa (50 min de travail).
- Retravailler le DS6 sur votre copie (corrigé dans l'onglet DS), en faisant les questions qui n'ont pas été traitées : environ 1h30 de travail à répartir sur plusieurs jours. Cette copie est à me rendre jeudi.
- Réfléchir à votre sujet de TIPE.

N'hésitez pas si vous avez des questions à me les poser par mail. Bravo pour cette semaine de rentrée et bon we ! à lundi,

emmanuelle.sebert@gmail.com