

Travail pour lundi 5 octobre (compter 2h samedi et 2h30 dimanche)

- Faire le squelette du cours et apprendre le cours (chapitre 4) jusqu'au paragraphe 3.3 inclus sauf P20.
- Travailler les démonstrations de ce chapitre (voir programme de colle)
- Fonctions associées : faire l'exercice suivant (que vous pouvez corriger à l'aide de geogebra) : tracer par exemple l'allure de la courbe représentative de la fonction cube (définie par la formule $f(x)=x^3$) et tracer ensuite la courbe représentative de
 - o la fonction qui à x associe $f(x+1)$,
 - o la fonction qui à x associe $f(x)+1$,
 - o la fonction qui à x associe $f(3x)$,
 - o la fonction qui à x associe $3f(x)$,
 - o la fonction qui à x associe $f(-x)$,
 - o la fonction qui à x associe $-f(x)$,
 - o la fonction qui à x associe $|f(x)|$
- Commencer le DM2 qui est à rendre vendredi prochain (onglet dm)
- Pour s'entraîner aux colles de la semaine : dans le livre jaune, méthodes 6.1 6.5 et 6.7 et exemples sous ces méthodes ; exercice 7.6 du livre jaune (7.3 ancienne édition), et qq items des exercices 9.1 à 9.7 du livre orange (calculs de dérivées) ; travailler les exercices 3 et 5 du TD4 (énoncé et corrigé dans l'onglet TD)
- Je vous proposerai de nouvelles vidéos **lundi matin** pour la suite du cours, à visionner entre 8h et 11h. Je vous proposerai ensuite 1h de **veille non obligatoire de 11h à 12h**, pour répondre à vos questions éventuelles sur ces vidéos et celle de vendredi et/ou sur le dm2, pour ceux qui le souhaitent. Je vous demanderai de prendre en photo et déposer entre midi et treize heures au format pdf sur le cahier de prépa les traces écrites sur vos cahiers correspondant à ces vidéos (celles de vendredi et celles de lundi). Pour déposer vos documents il faut aller sur l'onglet mathématiques puis dans l'**onglet 'transfert de documents' du cahier de prépa**
L'heure de **15h à 16h se fera en visio**, nous ferons des exercices. Je vous enverrai un lien pour vous connecter et je ferai l'appel.
- Je vous demande dans la mesure du possible d'**imprimer le td4 et les pages 13, 14, 15 et 16 du chapitre 4** pour lundi, ce sera plus confortable pour vous pour suivre les vidéos.

Bravo pour vos efforts de travail et d'adaptation de cette semaine, courage pour ce travail et bon week-end à vous,

N'hésitez pas à m'écrire en cas de difficulté sur l'organisation que je vous propose.

ESC

Pour rappel : les vidéos ci-dessous ont été proposées hier en remplacement du cours et du ds de maths, elles doivent être visionnées avant les nouvelles vidéos de lundi. Certaines démonstrations du programme de colle sont faites sur ces vidéos. Vous devez travailler ces vidéos avec le poly de cours **et prendre des notes sur votre cahier comme vous le feriez en classe**. Vous pouvez faire pause sur la vidéo pour chercher les exercices, comme on le ferait en classe. Vous pouvez revenir en arrière en cas d'incompréhension et me mettre un mail à l'adresse emmanuelle.sebert@gmail.com.

Chap4page9 : <https://www.youtube.com/watch?v=ZYSV-M1Hrp4>

Chap4page10debut : <https://www.youtube.com/watch?v=7boJPWe4hc4>

Sur cette vidéo, erreur lors des explications sur la symétrie axiale sD repérée par Thomas : $MH=M'H$
et non $MH=MH'$ excusez-moi

Chap4page10milieu : <https://www.youtube.com/watch?v=APPr1cmSxos>

Chap4page10fin : https://www.youtube.com/watch?v=bA9_NGhk29k

Chap4page10fin2 : <https://youtu.be/AQKJzyw3JqA>

Chape4page11début : <https://youtu.be/hspnvzmp-g8>

Chap4page11fin : <https://youtu.be/jmXCsrC4Ngs>