

1STI3 - Mathématiques spécialité
Travail à distance n°2 : pour le lundi 30 mars 2020.

Bonjour à toutes et tous,
je posterai ce même document de travail sur Pronote pour le cours du lundi 23 et celui du vendredi 27 mars.

J'ai présenté le travail à rendre en deux parties pour vous aider à répartir le travail dans la semaine, mais j'attends un seul envoi de votre part pour le lundi 30 mars.

Organisez-vous pour le mieux.

Portez vous bien et bon courage.

M. Andrieux

1 Première partie

Attention : le cours du chapitre 4 sur la dérivation (deuxième partie) a été mis à jour avec notamment des exercices corrigés pour vous aider (sur Pronote et sur le blog habituel : <http://andrieux.hautetfort.com/>).

Il faut donc le télécharger à nouveau.

1. Étudier la correction du travail à distance n°1 (pièce jointe), en prenant le temps de noter vos questions éventuelles en vue d'un échange en direct.
2. Revoir le cours paragraphe IV Fonctions composée et dérivation (polycopié), et là aussi noter d'éventuelles questions.
3. Étudier le paragraphe V du cours sur approximation affine.
4. À rendre par courriel à l'adresse suivante : sandrieux@yahoo.fr
Ex 7 partie cours (paragraphe V sur approximation affine).
Ex 10 et 12 page 239 du livre.

2 Deuxième partie

1. Étudier le paragraphe VI sur dérivée et sens de variation.
2. Étudier l'ex résolu n°4 page 237 du livre.
3. À rendre par courriel à l'adresse suivante : sandrieux@yahoo.fr
Ex 48, 52, 53 page 241
4. Facultatif, pour ceux qui peuvent : 79 page 245.

Merci de scanner (ou photographier) vos travaux au format .pdf, le nom du fichier étant votre nom de famille.

Comme pour les devoirs maison, vous pouvez rendre une copie pour deux élèves, sans obligation. Pensez à préciser vos noms sur la copie ou le nom du fichier pdf.