

Les exercices de ce chapitre sont tirés de :

- Votre manuel “Maths Complémentaire Tle (2020) — Manuel élève”, on peut télécharger spécifiquement les exercices de ce chapitre au lien suivant :
http://www.barsamian.am/2021-2022/S7P3/S7P3_Chap4_Sesamaths_Cours_et_exos.pdf
- Des exercices du prébac :
http://www.barsamian.am/2021-2022/S7P3/S7P3_Tous_les_prebacs.pdf

Tout d’abord, j’insiste sur le fait que quasiment toutes les techniques à la calculatrice que l’on doit maîtriser ont été traitées la semaine dernière, quand j’ai corrigé l’exercice 20 p.236. Si vous avez un problème, référez-vous donc à cette méthode détaillée lien suivant (je vous distribuerai le document en version papier en janvier) :

http://www.barsamian.am/2021-2022/S7P3/Chap4_Correction_absence.pdf

Mardi 14 décembre

- Correction de l’exercice 23 p.237 :
http://www.barsamian.am/2021-2022/S7P3/Chap4_Correction_absence.pdf
- Exercice 25 p.237
- Nouvelle notion : interpolation, extrapolation. Lire le cours p.230. Lire l’exercice corrigé “Méthode 4”, p.231.

Mercredi 15 décembre

- Correction de l’exercice 25 p.237 :
http://www.barsamian.am/2021-2022/S7P3/Chap4_Correction_absence.pdf
- Relire le cours p.230, s’assurer qu’on a bien compris en refaisant à la main l’exercice corrigé “Méthode 4”, p.231.
- Exercices d’application : 30 et 32 p.238.

Indication : quand on a l’équation de la droite $y = mx + b$ (par ex. $y = 0,8375x - 1,53214$ dans l’exercice 20), si on a x (par ex. 4) et qu’on cherche y , on a juste à remplacer x par la valeur qu’on nous donne (ici 4), et à calculer donc $0,8375 \times 4 - 1,53214$. Si on a y (par ex. -3) et qu’on cherche x , on a juste à replacer y par la valeur qu’on nous donne (ici -3) et à résoudre l’équation $-3 = 0,8375x - 1,53214$, à la calculatrice en tapant `solve(-3 = 0,8375x - 1,53214, x)`. On peut bien sûr résoudre à la main une équation de ce type, on sait faire depuis la S3.

Vendredi 17 décembre

- Correction des exercices 30 et 32 p.238 :
http://www.barsamian.am/2021-2022/S7P3/Chap4_Correction_absence.pdf
- Sujet d’entraînement : exercice du prébac n°62.

Indication : Pour les questions 4–6, il est dit qu’il faut retirer une voiture de l’étude. Pour cela, simplement effacer, dans la partie tableur de la calculatrice, les deux cellules qui correspondent à la voiture en question. Les calculs se mettent alors à jour automatiquement (quand on supprime la première cellule (par ex. la valeur x_i), on a un message d’erreur, erreur qui disparaît quand on supprime la seconde cellule).