

PLAN DE TRAVAIL
TERMINALE S1
MATHS
SEMAINE DU 6 AU 10 AVRIL

Cette semaine, nous travaillerons sur la fin des types bac de probabilités pendant 3 heures puis nous commencerons doucement le deuxième chapitre sur les complexes. Le cours sera donné mercredi et nous ferons beaucoup d'exemples et d'exercices d'application directe.

Pour ce chapitre, essayez de laisser votre calculatrice dans votre sac !

Les volontaires peuvent faire en plus les exercices dont les numéros sont dans le cours même s'ils ne sont pas donnés sur cette fiche. Vous pouvez soit m'envoyer ce que vous avez fait pour que je le corrige, soit me demander la correction des exercices que vous avez fait.

Rappel : dans l'objet de vos mails, bien préciser "travail obligatoire" ou "travail volontaire".

Les mails sont à envoyer à l'adresse dducrosts1@gmail.com

Lundi 6/04 (2h de cours) :

Calcul mental : 1) écrire sans $\sqrt{\quad}$ au dénominateur $\frac{\sqrt{2}}{1+\sqrt{3}}$ 2) signe de $\ln(3x+3)-6$

Cours :

- Corriger l'ex VI de la fiche
- Faire les exercices VII et VIII de la fiche puis corriger à l'aide de la correction

Mardi 7/04 (1h de cours) :

Calcul mental : 1) Écrire sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont le plus petits possibles :

$A = -3\sqrt{2}\sqrt{10} + 10\sqrt{500} - 3\sqrt{125}$ 2) Signe de $-2e^{2x} + 4e^x + 16$

Cours :

- Faire l'exercice IX de la fiche puis corriger à l'aide de la correction

Mercredi 8/04 (2h de cours) :

Calcul mental : 1) Résoudre $x - 3\sqrt{x} - 4 = 0$ 2) Signe de $(e^{-2x+1} + 5) \times \ln(-2x+2)$

Cours :

- Lire les pages 1, 2, 3 du cours et le haut de la page 4 (fin de l'exemple) en essayant de faire les exemples seul ou de les refaire seul après avoir lu la correction.

Classe virtuelle à 11h : <https://eu.bbcollab.com/guest/3b3f4cf8eef149e690e9ea8bb7445d4d>

A faire pour jeudi : Exercices 44 et 45 page 253. **Envoyer une photo.**

Le corrigé des exercices sera en ligne jeudi.

Jeudi 9/04 (1h de cours) :

Calcul mental : 1) Écrire sans $\sqrt{\quad}$ au dénominateur $\frac{4}{\sqrt{5}}$ 2) Signe de $e^{5x} - e^{4x}$

Cours :

- Corriger les exercices
- Faire l'exercice 73 page 254 et le corriger
- Lire la fin du I du cours (jusqu'au milieu de la page 5)
- Faire l'exercice 20 page 244 et le corriger

Classe virtuelle à 11h : <https://eu.bbcollab.com/guest/3b3f4cf8eef149e690e9ea8bb7445d4d>

A faire pour mardi 14 avril : Exercice 77 (questions a,b,c,d) page 254 et, **pour ceux qui vont faire des maths ou de la physique l'an prochain exercice 78** **Envoyer une photo.** Profiter du week-end de Pâques !!
Le corrigé des exercices sera en ligne mardi.