

<https://mesmaths.com/spip.php?article393>



Cahier de Texte TS1

- T S : Mathématiques -

Date de mise en ligne : jeudi 2 août 2018

Copyright © www.mesmaths.com - Tous droits réservés

Jeudi 13 février

contenu de la séance

- séquence sur le calcul intégral

Mardi 11 février

contenu de la séance

- séquence sur le calcul intégral

Vendredi 7 février

contenu de la séance

- séquence sur le calcul intégral

Jeudi 6 février

contenu de la séance

- séquence sur le calcul intégral

Mardi 4 février

contenu de la séance

- séquence sur le calcul intégral

Vendredi 31 janvier

contenu de la séance

- fin de la séquence sur logarithme népérien
- introduction au calcul intégral

Jeudi 30 janvier

contenu de la séance

- séquence sur logarithme népérien

Mardi 28 janvier

contenu de la séance

- séquence sur logarithme népérien

Vendredi 24 janvier

contenu de la séance

- séquence sur logarithme népérien

Jeudi 23 janvier

contenu de la séance

- DM ramassé
- introduction à la fonction logarithme népérien
- début de la séquence sur $\ln$

Mardi 21 janvier

contenu de la séance

- suite et fin de la séquence sur la continuité d'une fonction
- introduction à la fonction logarithme népérien

Lundi 20 janvier

contenu de la séance

- suite de la séquence sur la continuité d'une fonction

Vendredi 16 janvier

contenu de la séance

- suite de la séquence sur la continuité d'une fonction

Jeudi 15 janvier

contenu de la séance

- suite de la séquence sur la continuité d'une fonction

Mardi 14 janvier

contenu de la séance

- suite de la séquence sur la continuité d'une fonction

Lundi 13 janvier

contenu de la séance

- distribution du DM n°7 (pour jeudi 23/01)
- introduction à la séquence suivante sur la continuité d'une fonction

Vendredi 10 janvier

contenu de la séance

- suite et fin de la séquence 'géométrie dans l'espace'

Jeudi 9 janvier

contenu de la séance

- suite de la séquence 'géométrie dans l'espace'

Mardi 7 janvier

contenu de la séance

- suite de la séquence 'géométrie dans l'espace'

Lundi 6 janvier

contenu de la séance

- retour sur le BAC BLANC
 - suite de la séquence 'géométrie dans l'espace'
-

VACANCES D'HIVER

BAC BLANC

Vendredi 13 décembre

contenu de la séance

- séquence géométrie dans l'espace
- retour sur le DM n°6

Jeudi 12 décembre

contenu de la séance

- séquence géométrie dans l'espace

Mardi 10 décembre

contenu de la séance

- séquence géométrie dans l'espace

Lundi 9 décembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°6 ?
- activités d'introduction à la séquence suivante : géométrie dans l'espace

Vendredi 5 décembre

contenu de la séance

- fin de la séquence sur les limites de fonctions
- distribution du DM n°6 (nombres complexes, fonction exponentielle avec des limites)
- descriptif des thèmes pour le bac blanc :
 - probabilités (loi binomiale, prob conditionnelles)
 - suites (1ere, récurrence, limites)
 - fonctions (dérivations, fonction exponentielle, limites)
 - nombres complexes

Jeudi 4 décembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les limites de fonctions

Mardi 3 décembre

contenu de la séance

- retour sur le DS du 30/11
- suite de la séquence sur les limites de fonctions

Vendredi 29 novembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les limites de fonctions

Jeudi 28 novembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les limites de fonctions

Mardi 26 novembre

contenu de la séance

- présentation du DS de samedi :
 - un ex sur les probabilités conditionnelles (/4)
 - un ex sur les fonctions (exponentielle) (/5,5 ou 6)
 - un ex sur les suites (/5,5 ou 5)
 - un ex sur les nombres complexes (/2,5)
 - un ex de recherche (/2,5)
 - les spé auront un ex spécial à la place des deux derniers (/5)
- retour sur le DM n°5
- fin de la séquence sur les nombres complexes
- introduction à la notion de limite de fonctions

Lundi 25 novembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les nombres complexes

Vendredi 22 novembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les nombres complexes

Jeudi 21 novembre

contenu de la séance

- séquence sur les nombres complexes

Mardi 19 novembre

contenu de la séance

- fin de la séquence probabilité conditionnelle
- activité d'introduction pour la séquence suivante

Vendredi 15 novembre

contenu de la séance

- séquence probabilité conditionnelle

Jeudi 14 novembre

contenu de la séance

- séquence probabilité conditionnelle

Mardi 12 novembre

contenu de la séance

- distribution du DM n°4 (pour mardi prochain)
- séquence probabilité conditionnelle

Vendredi 8 novembre

contenu de la séance

- séquence probabilité conditionnelle

Jeudi 7 novembre

contenu de la séance

- introduction de la notion de probabilité conditionnelle
- début de cette séquence

Mardi 5 novembre

contenu de la séance

- fin de la séquence sur la fonction exponentielle

Lundi 4 novembre

contenu de la séance

- un petit point méthodes



- remise à niveau pour tous sur le chapitre 'fonction exponentielle', paragraphes 1,2 et 4)
 - ceux qui étaient présents la semaine précédent les voyages peuvent aider leur camarades, faire les approfondissements ou revoir des parties du chapitre
-

VACANCES DE LA TOUSSAINT

SEMAINE DES VOYAGES

pour ceux qui sont présents :

- reprise des points importants du cours sur la fonction exponentielle
- DM n°4
- retours sur des choses qui ont posé problème
- exercices d'approfondissement sur différents thèmes

pour ceux qui sont en voyage :

- reprendre ce qui a été fait en classe sur la fonction exponentielle
 - paragraphes 1,2 et 3 à maîtriser (cours complété à l'aide du cours du site au besoin)
 - fiches vertes (à partir de la question 5)
-

Vendredi 11 octobre

contenu de la séance

- cours sur la fonction exponentielle : tour d'horizon des propriétés à connaître

Jeudi 10 octobre

contenu de la séance

- travail sur la fonction exponentielle

Mardi 8 octobre

contenu de la séance

- suite du plan de travail sur les suites

Lundi 7 octobre

contenu de la séance

- retour sur le DS

moy 14,2	Q1=12	Me=14	Q3=16,5	max=20
----------	-------	-------	---------	--------

- suite du plan de travail sur les suites
 - utilisation d'un savoir faire pour démontrer qu'une suite est géométrique



- DM n°3 distribué : à rendre pour la fin de la semaine pour ceux qui partent en voyage

Vendredi 4 octobre

contenu de la séance

- suite du plan de travail sur les suites

Jeudi 3 octobre

contenu de la séance

- retour sur le QCM n°2
- suite du plan de travail sur les suites

Mardi 1er octobre

contenu de la séance

- QCM n°2
- suite du plan de travail sur les suites

Lundi 30 Septembre

contenu de la séance

- des questions pour le QCM de demain ?
- suite du plan de travail sur les suites

Vendredi 27 Septembre

contenu de la séance

- retour sur le DM n°2

- finalisation de la démonstration pour le nombre de diagonales d'un polygone convexe
- suite du plan de travail sur les suites

Jeudi 26 Septembre

contenu de la séance

- DM n°2 rendu : à revoir pour demain
- démonstration par récurrence de la formule explicite d'une suite géométrique
- activité sur la recherche du nombre de diagonales d'un polygone convexe

Mardi 24 Septembre

contenu de la séance

- DM n°2 ramassé

QCM fixé mardi 1er octobre

- Loi binomiale
- Suites numériques (1ere)
- Complément sur la dérivation

- suite et fin du plan de travail
- la suite : formules sur les suites arithmétiques et géométriques
 - comment les démontrer ?
 - ce qu'on est capable de faire, est-ce une 'explication', une preuve ?
- notion du principe de récurrence

Lundi 23 Septembre

contenu de la séance

- questions sur le DM n°2 ?
- prise de note dans le cours des formules à connaître en Tle sur la dérivation
- quelques exemples

- fiches vertes et travail en autonomie

Vendredi 20 Septembre

contenu de la séance

- questions sur le DM n°2 ?
- fin du travail sur la notion de tangente

- travail de groupe collaboratif pour consolider les formules sur la dérivation vues en 1ere et découvrir les formules de dérivation de Tle

Jeudi 19 Septembre

contenu de la séance

- retour sur le QCM
 - aspect technique
 - des questions qui ont posé problème

- DM N°2 : des questions ?

- suite de la séquence sur les suites numériques
 - rappel sur la somme des termes d'une suite arithmétique (résultat démontré)
 - rappel sur la somme des termes d'une suite géométrique

- travail sur les fiches vertes
- ex en autonomie

- activité d'approche sur la notion de tangente : différents cas 'concrets'

Mardi 17 Septembre

contenu de la séance

- des questions pour le QCM ?
- QCM (environ 10 mn)
- distribution et lecture du DM N°2
- suite de la séquence sur les suites numériques

Lundi 16 Septembre

contenu de la séance

- des questions pour le QCM ?
- séquence sur les suites numériques (notions de 1ère)

Vendredi 13 Septembre

contenu de la séance

- DM n°1 rendu
 - quelques commentaires
 - corrigé en ligne
- suite et fin du plan de travail sur le thème de la loi binomiale
- un QCM prévu mardi (5 à 10 questions, 10 mn environ)
- activités de modélisation pour introduire la notion suivante

Jeudi 12 Septembre

contenu de la séance

- DM n°1 ramassé

- suite du plan de travail sur le thème de la loi binomiale

Mardi 10 Septembre

contenu de la séance

- suite du plan de travail sur le thème de la loi binomiale

Lundi 9 Septembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM N°1
- distribution du plan de travail
 - principe
 - on avance dans le plan de travail sur le thème de la loi binomiale

Vendredi 6 Septembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM N°1
- activité de recherche (suite)
 - loi binomiale
 - fiches sur le plan de travail

Jeudi 5 Septembre

contenu de la séance

- prise de contact avec les élèves
- explication du mode de fonctionnement de l'année
 - plan de travail
 - fiches vertes
 - exercices en autonomie
 - DM
 - tests
 - DS et Bacs Blancs
- distribution du DM n°1
- activité de recherche
 - diverses solutions
 - retour sur les probabilités