

<http://www.mesmaths.com/spip.php?article395>



Cahier de texte 2018/19

- classe de 1ère ES/L -

Publication date: jeudi 2 août 2018

Copyright © www.mesmaths.com - Tous droits réservés

Mardi 30 avril

contenu de la séance

- une dérivée à déterminer
 - introduction à la notion de loi binomiale
 - pour vendredi : regarder les deux premières vidéos de cette [playlist](#)
-

VACANCES DE PRINTEMPS

Vendredi 15 février

contenu de la séance

- notion de dérivation (beaucoup d'élèves absents)

Mardi 12 février

contenu de la séance

- notion de dérivation (beaucoup d'élèves absents)

Lundi 11 février

contenu de la séance

- notion de dérivation (beaucoup d'élèves absents)

Mardi 5 février

contenu de la séance

- notion de dérivation

Lundi 4 février

contenu de la séance

- fin des activités d'introduction à la notion de dérivation par des déterminations de vitesse (moyenne, instantanée)
- [activité en salle informatique](#)

Vendredi 1er février

contenu de la séance

- QCM
- suite des activités d'introduction à la notion de dérivation par des déterminations de vitesse (moyenne, instantanée)
- activité d'introduction à la dérivation : travail sur les équations de droite

Mercredi 22 janvier

contenu de la séance

- fin de la séquence sur le Second Degré
- activité d'introduction à la dérivation : travail sur les équations de droite

Mardi 21 janvier

contenu de la séance

- suite plan de séquence sur le Second Degré
- un QCM est fixé pour le vendredi 1er février :
 - intervalle de fluctuation
 - pourcentages
 - statistiques
 - second degré

Vendredi 18 janvier

contenu de la séance

- suite plan de séquence sur le Second Degré (remise à niveau des élèves qui étaient partis en échange MUN)

Mercredi 16 janvier

contenu de la séance

- suite plan de séquence sur le Second Degré

Mardi 15 janvier

contenu de la séance

- suite plan de séquence sur le Second Degré

Vendredi 11 janvier

contenu de la séance

- suite plan de séquence sur le Second Degré

Mercredi 9 janvier

contenu de la séance

- suite plan de séquence sur le Second Degré : [séance en salle informatique](#)

Mardi 8 janvier

contenu de la séance

- suite plan de séquence sur le Second Degré
-

VACANCES DE NOEL

Vendredi 21 Décembre

contenu de la séance

- DS rendu
- suite plan de séquence sur le Second Degré

Mercredi 19 Décembre

contenu de la séance

- retour sur le DS de la veille

- réponses aux questions des élèves
- échanges sur les méthodes de travail, les attendus

Mardi 17 Décembre

contenu de la séance

- DS de 2h (report d'un DS du samedi 13 décembre)

Vendredi 14 Décembre

contenu de la séance

- fiche n°1 sur le thème du 2nd degré
- équations du premier degré
- équations produit nul
- utilisation de la calculatrice

Mercredi 12 Décembre

contenu de la séance

- activité d'introduction sur la notion de 2nd degré

Mardi 11 Décembre

contenu de la séance

- fin de la séquence sur les suites numériques (partie I)

Vendredi 7 Décembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les suites numériques (partie I)

Mercredi 5 Décembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les suites numériques (partie I)

Mardi 4 Décembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les suites numériques (partie I)

Vendredi 30 Novembre

contenu de la séance

- suite de la séquence sur les suites numériques (partie I)

Mercredi 28 novembre

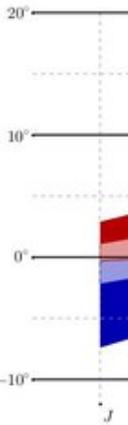
contenu de la séance

- introduction à la notion de suite numérique

Mardi 27 novembre

contenu de la séance

- fin de la séquence 'statistiques'
- un exemple d'interprétation des données pour les données sur les températures :



- début de la séquence sur les suites numériques par diverses activités

Vendredi 23 novembre

contenu de la séance

- Questions pour le QCM ?
- QCM
- suite de la séquence 'statistiques'

Mercredi 21 novembre

contenu de la séance

- suite de la séquence 'statistiques' : fiche d'exercices de consolidation / fiches bleues

Mardi 20 novembre

contenu de la séance

- suite de la séquence 'statistiques' : fiche d'exercices de consolidation

Mardi 13 novembre

contenu de la séance

- suite de la séquence 'statistiques' avec la notion d'écart type

Lundi 12 novembre

contenu de la séance

- [un jeu pour réfléchir](#)

[les données pour le jeu](#) / les [huit cartes](#) du 'mini jeu'

- synthèse des notions importantes de statistique
- introduction à la notion de diagramme en boîte

Vendredi 9 novembre

contenu de la séance

- DM n°4 rendu
- quelques précisions sur le DS (calculatrice en mode examen)
- suite du travail collaboratif :

travail de groupe	correction
-----------------------------------	----------------------------

Mercredi 7 novembre

contenu de la séance

- DM n°4 ramassé
- séquence suivante (Statistiques) débutée par un travail de groupe collaboratif (en deux temps)

travail de groupe	correction
-----------------------------------	----------------------------

Mardi 6 novembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°4 ? sur le DS de samedi ?
- suite de la fiche d'exercices sur les fonctions de référence (racine carrée, cube) -Â» tout le monde doit avoir traité les ex 1 et 2
- utilisation efficace de la calculatrice pour l'ex 2 et les calculs d'image (utilisation de la table)

	
exercices	correction

VACANCES DE LA TOUSSAINT

Vendredi 19 octobre

contenu de la séance

- QCM rendu
 - les élèves estiment leur note et vont vérifier auprès du prof
 - les erreurs sont à repérer et à comprendre
 - aide de la part de ceux qui ont eu tout juste
- des questions sur le DM n°4 ?
- suite de la fiche d'exercices sur les fonctions de référence (racine carrée, cube)

	
exercices	correction

Mercredi 17 octobre

contenu de la séance

- QCM
 - explication de la notation (+1 J / -1 F / 0 sans réponse)
 - mode examen (entrée puis sortie)
- des questions sur le DM n°4 ?
- correction orale des ex démarrés la veille
- fiche d'exercices sur les fonctions de référence (racine carrée, cube)

	
exercices	correction

Mardi 16 octobre

contenu de la séance

- des questions par rapport au QCM du lendemain ?
- DM n°4 distribué et commenté
- par rapport à la fonction racine carrée
 - ensemble de définition
 - valeurs d'arrivée
 - conséquences sur la représentation graphique
 - résolution d'équations, d'inéquations ...

- lecture du cours
- applications par des ex du livre

Vendredi 12 octobre

contenu de la séance

- DM n°3 rendu et commenté
- activité d'introduction à la fonction racine
 - valeurs approchées
 - ensemble de définition
 - valeurs d'arrivée

Mercredi 10 octobre

contenu de la séance

- DM n°3 ramassé
- des questions sur les pourcentages ?
- activité d'introduction à la fonction racine

Mardi 9 octobre

contenu de la séance

- fiches bleues et exercices de consolidation
- suite et fin de la séquence "pourcentages"
- un test sous forme de QCM est programmé mercredi prochain (17/10)

Vendredi 5 octobre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°3 ?
- fiches bleues et exercices de consolidation

Mercredi 3 octobre

contenu de la séance

- commentaire du DM n°3
- fiches bleues et exercices de consolidation

Mardi 2 octobre

contenu de la séance

- retour sur le DM n°2
- distribution du DM n°3

- un point est fait pour les élèves absents en fin de semaine dernière
 - aide par les élèves présents
 - évolutions successives
 - évolution réciproque
 - indice

- des exercices seront faits en classe pour tous pour bien ancrer les connaissances et les méthodes

Vendredi 28 septembre

contenu de la séance

- [séance en salle informatique](#)

Mercredi 26 septembre

contenu de la séance

- DM n°2 ramassé
- fin de la fiche n°2
 - méthode pour les évolutions successives
 - méthode pour donner une évolution réciproque

Mardi 25 septembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°2 ?
- application : exercices du livre 1 à 5 p 74
- fiche n°2 : 1er exercice traité en classe

Vendredi 21 septembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°2 ?
- fiche n°1 sur les pourcentages terminée
- que peut représenter un pourcentage ?
 - une proportion (dans ce cas, la valeur est $<$ ou égale à 1)
 - une évolution (dans ce cas, pour une hausse, la valeur peut être >1)
- recherche : comment traduire une évolution par un pourcentage par un coefficient multiplicatif
 - méthode
 - intérêt
- lecture du cours
- des exemples

Mercredi 19 septembre

contenu de la séance

- retour sur le DM n°1 (un corrigé est en ligne)
- des questions sur le DM n°2 ?

- fiche n°1 sur les pourcentages

Mardi 18 septembre

contenu de la séance

- DM n°1 ramassé
- distribution du DM n°2 : lecture, réponse aux premières questions

- activité sur l'évolution de la population à Grenoble : comment extrapoler ces données pour prévoir ce qu'il va se passer en 2020 ? 2040 ?

Lundi 17 septembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°1 ?

- on se donne un exercice type fait dans des conditions d'évaluation
 - recherche individuelle
 - échange
 - retour et aide pour ceux qui ont eu des difficultés

Vendredi 14 septembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°1 ?
- suite du plan de travail

Mercredi 12 septembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°1 ?
- suite du plan de travail

Mardi 11 septembre

contenu de la séance

- des questions sur le DM n°1 ?
- un point sur ce qui a été vu d'important jusque là
- suite du plan de travail

Vendredi 7 septembre

contenu de la séance

- distribution du DM n°1 : pour mardi 18 septembre
- suite de l'activité sur le 'pile ou face'
- distribution du plan de travail de la séquence 'intervalle de fluctuation'
- un point pour distinguer
 - probabilité
 - statistiques
- 1ère fiche de la séquence

Mercredi 3 septembre

contenu de la séance

- prise de contact
- présentation des objectifs et attendus de l'année
 - supports de travail : le livre
 - le site www.mesmaths.com
 - le cours
 - les fiches bleues
 - les exercices en autonomie
 - des devoirs maison
 - des QCM
 - des Devoirs Surveillés
 - EDPuzzle
- première activité