

<https://www.mesmaths.com/spip.php?article475>



DM

- Tle : spécialité Maths -

Date de mise en ligne : mercredi 24 août 2022

Copyright © www.mesmaths.com - Tous droits réservés

thèmes abordés

fonctions (généralités)	1	2		4			7	e		9	10				
dénombrement					5		7		8						
loi binomiale									8						
dérivation	1	2		4			7	e			10				
statistiques															
exponentielle		2		4				e							
logarithme															
suite, récurrence	1		3				7	e							
suite géométrique			3				7	e							
T.V.I															
recherche					5		7		8						
probabilités conditionnelles						6		e							
géométrie dans l'espace												11			
équations différentielles		2		4					e						
trigonométrie											10				
algorithme		2							e						

sujet

[DM n°1](#)

pour se remettre en route : des exercices techniques de résolutions d'équations, de dérivation, de représentation graphique d'une suite (représentation dite 'en toile d'araignée')

corrigé

[corrigé](#)

sujet

[DM n°2](#)

1. un exercice complet sur les équations différentielles
2. un code python très classique, à comprendre : algorithme de seuil

corrigé

[corrigé](#)

sujet

[DM n°3](#)

1. un exercice complet sur les suites numériques

corrigé

[corrigé](#)

sujet

[DM n°4](#)

1. un exercice sur des calculs de dérivées
2. un exercice sur des recherches de primitives

corrigé

[corrigé](#)

sujet1

[DM n°5](#)

1. un exercice sur les coefficients binomiaux
2. un exercice de recherche basé sur le jeu Mastermind

corrigé1

[corrigé](#)

sujet2

[DM n°5 \(bis\)](#)

1. un sujet qui traite de codage au travers de la machine Enigma

corrigé2

[corrigé](#)

un [programme python](#) pour la première partie

sujet

[DM n°6](#)

1. un exercice qui permet de travailler le thème des probabilités conditionnelles et les suites numériques

corrigé

[corrigé](#)

sujet

[DM n°7](#)

1. une démonstration d'une propriété du cours sur la convexité
2. un exercice sur les 'flocons de Von Koch'
3. un exercice permettant de généraliser les produits remarquables vus au collège (comme $(a + b)^2$)

corrigé

corrigé

sujets

[entraînements](#)

des exercices 'type BAC' en vue des épreuves du BAC BLANC de janvier

corrigés

[corrigés](#)

sujet

[DM n°8](#)

1. un exercice simple sur un lancer de deux dés
2. un exercice sur un jeu de tombola
3. une recherche autour d'une optimisation (aide à la décision avec des outils mathématiques)

corrigé

[corrigé](#)

sujet

[DM n°9](#)

1. un exercice sur des déterminations de limites de fonctions aux bornes de l'ensemble de définition

corrigé

[corrigé](#)

sujet

[DM n°10](#)

1. des exercices permettant de faire le tour de ce qu'il y a à connaître à propos de la trigonométrie

corrigé

corrigé

sujet

[DM n°11](#)

1. une section d'un solide par un plan

corrigé

corrigé