

# [DOC] Autoformation Aux Bases Des Mathamatiques Les Bases De La Gaomatrie

Eventually, you will unquestionably discover a supplementary experience and expertise by spending more cash. yet when? realize you resign yourself to that you require to acquire those all needs later than having significantly cash? Why dont you attempt to get something basic in the beginning? Thats something that will lead you to comprehend even more a propos the globe, experience, some places, afterward history, amusement, and a lot more?

It is your utterly own era to perform reviewing habit. along with guides you could enjoy now is **autoformation aux bases des mathamatiques les bases de la gaomatrie** below.

Les bases de l'algèbre-Gérard Canesi 2003 Enfin un livre inédit qui, pour la première fois, permettra à tous d'aborder simplement les notions élémentaires des mathématiques avec des résumés de cours, des exemples et une mine d'exercices corrigés avec détails ! Ecrit par une équipe d'enseignants en poste en collège, lycée, supérieur et IUFM, le livre suit une progression pédagogique très graduée, avec une écriture toujours simple et compréhensible, dans le respect des programmes de l'éducation nationale. Toutes les notions de base des mathématiques sont balayées dans ce premier tome. Un livre adapté pour tous ceux qui " n'ont jamais aimé les maths " afin qu'ils se réconcilient avec elles, tout simplement ! Un livre à la fois complet, simple à comprendre avec de très nombreux exercices tous entièrement corrigés et rédigés, spécialement écrit pour tous ceux qui ont tout oublié ou qui ont des connaissances lointaines. Un livre qui vous permettra d'appréhender les constituants de base des mathématiques. En refermant ce manuel, vous saurez utiliser les puissances ; les racines carrées, les fractions, résoudre une équation, un système d'équation et d'inéquation, résoudre des problèmes mathématiques et plus généralement, à partir d'un énoncé, utiliser les mathématiques pour résoudre un problème posé. Et si vous maîtriserez le vocabulaire et les outils mathématiques nécessaires à la compréhension d'autres matières. Les bases de l'arithmétique-Claude Rouxel 2015-11-03 Des problèmes en mathématiques ? A qui s'adresse ce livre ? Socle des mathématiques, l'arithmétique assure la solidité de leur développement. L'objectif de ce livre est d'apporter ces éléments de base à tous ceux souhaitant un démarrage progressif ou renouer avec des connaissances plus ou moins lointaines. Par exemple : adultes en reprise d'études comme les auditeurs Cnam, Greta, Afpa, etc. ; candidats à un concours de foncion publique A ou B ; enseignants, parents d'élèves, autodidactes, etc. Le programme en trois parties : La première porte sur la construction des entiers et les opérations de base en insistant sur la division euclidienne. La seconde, centrée sur le coeur de l'arithmétique que sont les entiers premiers, expose l'outillage indispensable aux développements ultérieurs : congruence, algorithme d'Euclide, identité de Bézout. La dernière développe des prolongements et des applications telles que fractions, décimaux, proportions, dénombrements et justifie les raisonnements utilisés. La pédagogie adoptée : Le cours rendu accessible par un style évitant une écriture trop abstraite. Des exemples présentés de façon à distinguer raisonnement et calcul. De nombreux exercices (183) insérés dans le cours ou en complément avec des corrigés très détaillés.

Livres hebdo- 2009

LES ATELIERS DE PEDAGOGIE PERSONNALISEE-Philippe Carré 2003-01-01 Le réseau des Ateliers de pédagogie personnalisée (APP) est implanté sur 470 sites dans toute la France. Un APP se caractérise par son approche pédagogique originale : formation personnalisée, sur mesure, dans les domaines de la culture générale et de la culture technologique de base, dont chaque personne négocie le contenu, la durée, le rythme, le tout formalisé dans un contrat pédagogique. Cet ouvrage vous invite à découvrir cette expérience unique de mise en œuvre de l'autoformation accompagnée.

Dispositifs d'autoformation accompagnée : actes du sixième colloque sur l'autoformation 3, 4 et 5 décembre 2001, Montpellier : [formateur et changement, apprenant et processus d'apprentissage, organisation et jeux d'acteurs]- 2003-01-01

Vocabulaire Français-Polonais pour l'autoformation - 7000 mots-Taranov Andrey 2013-10-06 LES DICTIONNAIRES thématiques T&P Books ont pour but de vous aider à apprendre, à mémoriser et à réviser votre vocabulaire en langue étrangère. Ce livre présente, de façon thématique, plus de 7000 mots les plus fréquents de la langue. Spécificités de ce dictionnaire thématique: Les mots sont présentés de manière sémantique, et non alphabétique. Ils sont répartis en trois colonnes pour faciliter la révision et l'auto-évaluation. Les groupes sémantiques sont divisés en sous-groupes pour favoriser l'apprentissage. Le vocabulaire donne une transcription simple et pratique de chaque mot en langue étrangère. CE DICTIONNAIRE comporte 198 thèmes, dont: les notions fondamentales, les nombres, les couleurs, les mois et les saisons, les unités de mesure, les vêtements et les accessoires, les aliments et la nutrition, le restaurant, la famille et les liens de parenté, le caractère et la personnalité, les sentiments et les émotions, les maladies, la ville et la cité, le tourisme, le shopping, l'argent, la maison, le foyer, le bureau, la vie de bureau, l'import-export, le marketing, la recherche d'emploi, les sports, l'éducation, l'informatique, l'Internet, les outils, la nature, les différents pays du monde, les nationalités, et bien d'autres encore ... CE VOCABULAIRE est recommandé en complément de l'étude de toute autre méthode de langue. Répond à la fois aux besoins des débutants et à ceux des étudiants en langues étrangères de niveau avancé. Est idéal pour un usage quotidien, des séances de révision ponctuelles et des tests d'auto-évaluation. Ref. BODFR

Vocabulaire Français-Tchèque pour l'autoformation - 9000 mots-Taranov Andrey 2013-10-06 LES DICTIONNAIRES thématiques T&P Books ont pour but de vous aider à apprendre, à mémoriser et à réviser votre vocabulaire en langue étrangère. Ce livre présente, de façon thématique, plus de 9000 mots les plus fréquents de la langue. Spécificités de ce dictionnaire thématique: Les mots sont présentés de manière sémantique, et non alphabétique. Ils sont répartis en trois colonnes pour faciliter la révision et l'auto-évaluation. Les groupes sémantiques sont divisés en sous-groupes pour favoriser l'apprentissage. Le vocabulaire donne une transcription simple et pratique de chaque mot en langue étrangère. CE DICTIONNAIRE comporte 256 thèmes, dont: les notions fondamentales, les nombres, les couleurs, les mois et les saisons, les unités de mesure, les vêtements et les accessoires, les aliments et la nutrition, le restaurant, la famille et les liens de parenté, le caractère et la personnalité, les sentiments et les émotions, les maladies, la ville et la cité, le tourisme, le shopping, l'argent, la maison, le foyer, le bureau, la vie de bureau, l'import-export, le marketing, la recherche d'emploi, les sports, l'éducation, l'informatique, l'Internet, les outils, la nature, les différents pays du monde, les nationalités, et bien d'autres encore ... CE VOCABULAIRE est recommandé en complément de l'étude de toute autre méthode de langue. Répond à la fois aux besoins des débutants et à ceux des étudiants en langues étrangères de niveau avancé. Est idéal pour un usage quotidien, des séances de révision ponctuelles et des tests d'auto-évaluation. Ref. BODFR

Vocabulaire Français-Allemand pour l'autoformation - 7000 mots-Taranov Andrey 2013-10-06 LES DICTIONNAIRES thématiques T&P Books ont pour but de vous aider à apprendre, à mémoriser et à réviser votre vocabulaire en langue étrangère. Ce livre présente, de façon thématique, plus de 7000 mots les plus fréquents de la langue. Spécificités de ce dictionnaire thématique: Les mots sont présentés de manière sémantique, et non alphabétique. Ils sont répartis en trois colonnes pour faciliter la révision et l'auto-évaluation. Les groupes sémantiques sont divisés en sous-groupes pour favoriser l'apprentissage. Le vocabulaire donne une transcription simple et pratique de chaque mot en langue étrangère. CE DICTIONNAIRE comporte 198 thèmes, dont: les notions fondamentales, les nombres, les couleurs, les mois et les saisons, les unités de mesure, les vêtements et les accessoires, les aliments et la nutrition, le restaurant, la famille et les liens de parenté, le caractère et la personnalité, les sentiments et les émotions, les maladies, la ville et la cité, le tourisme, le shopping, l'argent, la maison, le foyer, le bureau, la vie de bureau, l'import-export, le marketing, la recherche d'emploi, les sports, l'éducation, l'informatique, l'Internet, les outils, la nature, les différents pays du monde, les nationalités, et bien d'autres encore ... CE VOCABULAIRE est recommandé en complément de l'étude de toute autre méthode de langue. Répond à la fois aux besoins des débutants et à ceux des étudiants en langues étrangères de niveau avancé. Est idéal pour un usage quotidien, des séances de révision ponctuelles et des tests d'auto-évaluation. Ref. BODFR

Vocabulaire Français-Bulgare pour l'autoformation - 7000 mots-Taranov Andrey 2013-10-06 LES DICTIONNAIRES thématiques T&P Books ont pour but de vous aider à apprendre, à mémoriser et à réviser votre vocabulaire en langue étrangère. Ce livre présente, de façon thématique, plus de 7000 mots les plus fréquents de la langue. Spécificités de ce dictionnaire thématique: Les mots sont présentés de manière sémantique, et non alphabétique. Ils sont répartis en trois colonnes pour faciliter la révision et l'auto-évaluation. Les groupes sémantiques sont divisés en sous-groupes pour favoriser l'apprentissage. Le vocabulaire donne une transcription simple et pratique de chaque mot en langue étrangère. CE DICTIONNAIRE comporte 198 thèmes, dont: les notions fondamentales, les nombres, les couleurs, les mois et les saisons, les unités de mesure, les vêtements et les accessoires, les aliments et la nutrition, le restaurant, la famille et les liens de parenté, le caractère et la personnalité, les sentiments et les émotions, les maladies, la ville et la cité, le tourisme, le shopping, l'argent, la maison, le foyer, le bureau, la vie de bureau, l'import-export, le marketing, la recherche d'emploi, les sports, l'éducation, l'informatique, l'Internet, les outils, la nature, les différents pays du monde, les nationalités, et bien d'autres encore ... CE VOCABULAIRE est recommandé en complément de l'étude de toute autre méthode de langue. Répond à la fois aux besoins des débutants et à ceux des étudiants en langues étrangères de niveau avancé. Est idéal pour un usage quotidien, des séances de révision ponctuelles et des tests d'auto-évaluation. Ref. BODFR

It All Adds Up: The Story of People and Mathematics-Mickaël Launay 2018-11-01 'Fascinating ... so enlightening that suddenly maths doesn't seem so fearsome as it once did' SIMON WINCHESTER From Aristotle to Ada Lovelace: a brief history of the mathematical ideas that have forever changed the world and the everyday people

*autoformation-aux-bases-des-mathamatiques-les-bases-de-la-gaomatrie*

and pioneers behind them. The story of our best invention yet. Trigonometry: A Complete Introduction: Teach Yourself-Hugh Neill 2018-06-07 Trigonometry: A Complete Introduction is the most comprehensive yet easy-to-use introduction to Trigonometry. Written by a leading expert, this book will help you if you are studying for an important exam or essay, or if you simply want to improve your knowledge. The book covers all areas of trigonometry including the theory and equations of tangent, sine and cosine, using trigonometry in three dimensions and for angles of any magnitude, and applications of trigonometry including radians, ratio, compound angles and circles related to triangles. Everything you will need is here in this one book. Each chapter includes not only an explanation of the knowledge and skills you need, but also worked examples and test questions. Atlas of Human Anatomy-Frank Henry Netter 2003 CD-ROM contains all the illustrations from Frank H. Netter's Atlas of human anatomy, 3rd ed., 2003, as well as exam questions.

Deep Learning with JavaScript-Shanqing Cai 2019-10-07 Deep learning has transformed the fields of computer vision, image processing, and natural language applications. Thanks to TensorFlow.js, now JavaScript developers can build deep learning apps without relying on Python or R. Deep Learning with JavaScript shows developers how they can bring DL technology to the web. Written by the main authors of the TensorFlow library, this new book provides fascinating use cases and in-depth instruction for deep learning apps in JavaScript in your browser or on Node. Purchase of the print book includes a free eBook in PDF, Kindle, and ePub formats from Manning Publications. What is Mathematics?-Herbert Robbins Richard Courant (Ian Stewart) 1996 A discussion of fundamental mathematical principles from algebra to elementary calculus designed to promote constructive mathematical reasoning. Neural Networks-Gérard Dreyfus 2005-12-06 Neural networks represent a powerful data processing technique that has reached maturity and broad application. When clearly understood and appropriately used, they are a mandatory component in the toolbox of any engineer who wants make the best use of the available data, in order to build models, make predictions, mine data, recognize shapes or signals, etc. Ranging from theoretical foundations to real-life applications, this book is intended to provide engineers and researchers with clear methodologies for taking advantage of neural networks in industrial, financial or banking applications, many instances of which are presented in the book. For the benefit of readers wishing to gain deeper knowledge of the topics, the book features appendices that provide theoretical details for greater insight, and algorithmic details for efficient programming and implementation. The chapters have been written by experts and edited to present a coherent and comprehensive, yet not redundant, practically oriented introduction.

La contre-réforme mathématique-Antonella Romano 1999 Technology in Mathematics Teaching-Gilles Aldon 2019-07-01 This book comprises chapters featuring a state of the art of research on digital technology in mathematics education. The chapters are extended versions of a selection of papers from the Proceedings of the 13th International Conference on Technology in Mathematics Teaching (ICTMT-13), which was held in Lyon, France, from July 3rd to 6th. ICTMT-13 gathered together over one hundred participants from twenty countries sharing research and empirical results on the topical issues of technology and its potential to improve mathematics teaching and learning. The chapters are organised into 4 themed parts, namely assessment in mathematics education and technology, which was the main focus of the conference, innovative technology and approaches to mathematics education, teacher education and professional development toward the technology use, and mathematics teaching and learning experiences with technology. In 13 chapters contained in the book, prominent mathematics educators from all over the world present the most recent theoretical and practical advances on these themes This book is of particular interest to researchers, teachers, teacher educators and other actors interested in digital technology in mathematics education.

Mathematics, Its Content, Methods, and Meaning-Aleksandr Danilovich Aleksandrov 1964

Livres de France- 2009 Includes, 1982-1995: Les Livres du mois, also published separately.

The First Six Books of the Elements of Euclid-Oliver Byrne 1847 "Byrne ... considered that it might be easier to learn geometry if colors were substituted for the letters usually used to designate the angles and lines of geometric figures. Instead of referring to, say, 'angle ABC,' Byrne's text substituted a blue or yellow or red section equivalent to similarly colored sections in the theorem's main diagram."--Friedman.

Francis bulletin signalétique- 1993

Cahiers pédagogiques- 1993

Bulletin critique du livre français- 1992-12

In Pursuit of the Unknown-Ian Stewart 2012-03-13 The seventeen equations that form the basis for life as we know it Most people are familiar with history's great equations: Newton's Law of Gravity, for instance, or Einstein's theory of relativity. But the way these mathematical breakthroughs have contributed to human progress is seldom appreciated. In In Pursuit of the Unknown, celebrated mathematician Ian Stewart untangles the roots of our most important mathematical statements to show that equations have long been a driving force behind nearly every aspect of our lives. Using seventeen of our most crucial equations—including the Wave Equation that allowed engineers to measure a building's response to earthquakes, saving countless lives, and the Black-Scholes model, used by bankers to track the price of financial derivatives over time—Stewart illustrates that many of the advances we now take for granted were made possible by mathematical discoveries. An approachable, lively, and informative guide to the mathematical building blocks of modern life, In Pursuit of the Unknown is a penetrating exploration of how we have also used equations to make sense of, and in turn influence, our world.

Mathématiques concrètes-Ronald Lewis Graham (Mathematiker, USA) 2003 Écrit par des auteurs de renommée internationale, cet ouvrage est consacré aux mathématiques qui sont à la base de l'informatique, et tout particulièrement en ce qui concerne la programmation avancée et l'analyse des algorithmes. Son objectif est de fournir une panoplie d'outils adaptés à la résolution de problèmes complexes et à la découverte des relations subtiles à l'intérieur des données d'un problème. Les mathématiques concrètes sont un mélange de mathématiques CONtinues et disCRÈTES. " Plus concrètement, disent les auteurs, c'est l'utilisation d'un ensemble de techniques de manipulation de formules mathématiques en vue de résoudre des problèmes. " Sont notamment abordés : les sommes, la récurrence, les fonctions entières, les bases de la théorie des nombres, les coefficients binomiaux, les probabilités discrètes et le calcul asymptotique. L'histoire des résultats mathématiques les plus importants et quelques cinq cents exercices corrigés font de cet ouvrage un excellent outil d'autoformation. Cet ouvrage de référence sera indispensable à tous ceux qui, professionnels ou étudiants, quelle que soit leur discipline, ont besoin des mathématiques dans leur étude de l'informatique.

LIVRES DU MOIS- 1997

Annales des télécommunications- 1996

Federal Data Science-Feras A. Batarseh 2017-09-21 Federal Data Science serves as a guide for federal software engineers, government analysts, economists, researchers, data scientists, and engineering managers in deploying data analytics methods to governmental processes. Driven by open government (2009) and big data (2012) initiatives, federal agencies have a serious need to implement intelligent data management methods, share their data, and deploy advanced analytics to their processes. Using federal data for reactive decision making is not sufficient anymore, intelligent data systems allow for proactive activities that lead to benefits such as: improved citizen services, higher accountability, reduced delivery inefficiencies, lower costs, enhanced national insights, and better policy making. No other government-dedicated work has been found in literature that addresses this broad topic. This book provides multiple use-cases, describes federal data science benefits, and fills the gap in this critical and timely area. Written and reviewed by academics, industry experts, and federal analysts, the problems and challenges of developing data systems for government agencies is presented by actual developers, designers, and users of those systems, providing a unique and valuable real-world perspective. Offers a range of data science models, engineering tools, and federal use-cases Provides foundational observations into government data resources and requirements Introduces experiences and examples of data openness from the US and other countries A step-by-step guide for the conversion of government towards data-driven policy making Focuses on presenting data models that work within the constraints of the US government Presents the why, the what, and the how of injecting AI into federal culture and software systems

Bulletin signalétique- 1990

From Text to 'Lived' Resources-Ghislaine Gueudet 2011-09-06 What kinds of curriculum materials do mathematics teachers select and use, and how? This question is



complex, in a period of deep evolutions of teaching resources, with the proficiency of online resources in particular. How do teachers learn from these materials, and in which ways do they ‘tailor’ them for their use and pupil learning? Teachers collect resources, select, transform, share, implement, and revise them. Drawing from the French term « ingénierie documentaire », we call these processes « documentation ». The literal English translation is « to work with documents », but the meaning it carries is richer. Documentation refers to the complex and interactive ways that teachers work with resources; in-class and out-of-class, individually, but also collectively.

A Geometrical Picture Book-Burkard Polster 2012-09-17 How do you convey to your students, colleagues and friends some of the beauty of the kind of mathematics you are obsessed with? If you are a mathematician interested in finite or topological geometry and combinatorial designs, you could start by showing them some of the (400+) pictures in the "picture book". Pictures are what this book is all about; original pictures of everybody's favorite geometries such as configurations, projective planes and spaces, circle planes, generalized polygons, mathematical biplanes and other designs which capture much of the beauty, construction principles, particularities, substructures and interconnections of these geometries. The level of the text is suitable for advanced undergraduates and graduate students. Even if you are a mathematician who just wants some interesting reading you will enjoy the author's very original and comprehensive guided tour of small finite geometries and geometries on surfaces This guided tour includes lots of stereograms of the spatial models, games and puzzles and instructions on how to construct your own pictures and build some of the spatial models yourself.

Down to Earth-Bruno Latour 2018-11-26 The present ecological mutation has organized the whole political landscape for the last thirty years. This could explain the deadly cocktail of exploding inequalities, massive deregulation, and conversion of the dream of globalization into a nightmare for most people. What holds these three phenomena together is the conviction, shared by some powerful people, that the ecological threat is real and that the only way for them to survive is to abandon any pretense at sharing a common future with the rest of the world. Hence their flight offshore and their massive investment in climate change denial. The Left has been slow to turn its attention to this new situation. It is still organized along an axis that goes from investment in local values to the hope of globalization and just at the time when, everywhere, people dissatisfied with the ideal of modernity are turning back to the protection of national or even ethnic borders. This is why it is urgent to shift sideways and to define politics as what leads toward the Earth and not toward the global or the national. Belonging to a territory is the phenomenon most in need of rethinking and careful redescription; learning new ways to inhabit the Earth is our biggest challenge. Bringing us down to earth is the task of politics today.

Les molécules du vivant-Rémy Battinger 2006 Cible est une collection de ressources éducatives multi-médias (documents imprimés, cassettes VHS, logiciels éducatifs, phots CD), conçue plus particulièrement pour les parcours de formation préparant au brevet professionnel option responsable d'exploitation agricole (BP REA). Des objectifs pédagogiques du BP REA étant communs à d'autres diplômes de formation initiale ou continue, des produits de cette collection peuvent être utilisés pour d'autres parcours de formation. La collection Cible est répartie en cinq sous-collections qui se distinguent par la couleur des couvertures : vert pour le domaine technologique et professionnel, bleu pour le domaine des sciences, marron pour le domaine mathématiques, rouge pour le domaine expression et communication, jaune pour le domaine économique et professionnel. Ce dossier d'autoformation présente les molécules constituant les organismes vivants et leurs principaux rôles. il est conçu pour être utilisé de façon autonome. Il est cependant conseillé de l'utiliser au centre de formation pour bénéficier de l'appui d'un formateur, si besoin est, et pour accéder à des documents complémentaires. ce volume, plus particulièrement conçu pour l'UC4 du BP REA, est tout à fait adapté à d'autres diplômes de niveau 4 de l'enseignement et de la formation professionnelle agricoles.

Essays on Paula Rego: Smile When You Think about Hell-Maria Manuel Lisboa 2019-09-25 In these powerful and stylishly written essays, Maria Manuel Lisboa dissects the work of Paula Rego, the Portuguese-born artist considered one of the greatest artists of modern times. Focusing primarily on Rego's work since the 1980s, Lisboa explores the complex relationships between violence and nurturing, power and impotence, politics and the family that run through Rego's art. Taking a historicist approach to the evolution of the artist's work, Lisboa embeds the works within Rego's personal history as well as Portugal's (and indeed other nations') stories, and reveals the interrelationship between political significance and the raw emotion that lies at the heart of Rego's uncompromising iconographic style. Fundamental to Lisboa's analysis is an understanding that apparent opposites – male and female, sacred and profane, aggression and submissiveness – often co-exist in Rego's work in a way that is both disturbing and destabilising. This collection of essays brings together both unpublished and previously published work to make a significant contribution to scholarship about Paula Rego. It will also be of interest to scholars and students of contemporary painting, Portuguese and British feminist art, and the political and ideological aspects of the visual arts.

The Parrot's Theorem-Denis Guedj 2013-08-20 Mr. Ruche, a Parisian bookseller, receives a bequest from a long lost friend in the Amazon of a vast library of math books, which propels him into a great exploration of the story of mathematics. Meanwhile Max, whose family lives with Mr. Ruche, takes in a voluble parrot who will

discuss math with anyone. When Mr. Ruche learns of his friend's mysterious death in a Brazilian rainforest, he decides that with the parrot's help he will use these books to teach Max and his brother and sister the mysteries of Euclid's Elements, Pythagoras's Theorem and the countless other mathematical wonders. But soon it becomes clear that Mr. Ruche has inherited the library for reasons other than enlightenment, and before he knows it the household is racing to prevent the parrot and vital, new theorems from falling into the wrong hands. An immediate bestseller when first published in France, The Parrot's Theorem charmingly combines a straightforward history of mathematics and a first-rate murder mystery.

Cahiers d'histoire et de philosophie des sciences- 1994

Macroeconomics-N. Gregory Mankiw 2019-03-05 The number one textbook for intermediate macroeconomics courses since its first edition, this title is known for conveying the cutting edge in macroeconomics theory, research, and policy to the classroom, explaining complex concepts with exceptional clarity. This new edition is no exception, with Greg Mankiw streamlining his hallmark approach and adding powerful new digital learning options while improving the book's already exemplary focus on teaching students to apply the analytical tools of macroeconomics to current events and policies. This comprehensive text is the ideal accompaniment to undergraduate courses in Macroeconomics.

The 'Resource' Approach to Mathematics Education-Luc Trouche 2019-11-29 This edited volume will help educators better analyze methodological and practical tools designed to aid classroom instruction. It features papers that explore the need to create a system in order to fully meet the uncertainties and developments of modern educational phenomena. These have emerged due to the abundance of digital resources and new forms of collective work. The collected papers offer new perspectives to a rising field of research known as the Documentational Approach to Didactics. This framework was first created by the editors of this book. It seeks to develop a deeper understanding of mathematics teaching expertise. Readers will gain insight into how to meet the theoretical questions brought about by digitalization. These include: how to analyze teachers' work when they prepare for their teaching, how to conceptualize the relationships between individual and collective work, and how to follow the related processes over the long term. The contributors also provide a comparative view in terms of contrasting selected phenomena across different educational cultures and education systems. For instance, they consider how differences in curriculum resources are available to teachers and how teachers make use of them to shape instruction. Coverage also considers the extent to which teachers make use of additional material, particularly those available through the global marketplace on the Internet. This book builds on works from the Re(s)ources 2018 Conference, Understanding teachers' work through their interactions with resources for teaching, held in Lyon, France.

From Thread to Needle-Charlotte Vannier 2019-11-12 Embroidery has long been relegated to the work of women in the home, seen as mere decoration on tablecloths, curtains and men's clothing. The craft, despite its intricacies, has historically been perceived as an act of domestic labor rather than of creative talent. But in the 1960's and 70's, feminists utilizing needlework and embroidery started reclaiming their techniques as works of art. From Thread to Needle: Contemporary Embroidery Art features the work of 84 contemporary artists from all generations across the globe and their influences, technical challenges and the messages they wish to convey through their embroidery art. Using a myriad of materials, such as cotton canvas, photographs, plastic, garbage and wire mesh, these artists bring new life into a supposed antiquated skill. The gorgeous full-page illustrations throughout the book highlight the vast possibilities of embroidery, and through their raw emotion shatter the perception of the craft as strictly feminine.

Basic Concepts of Algebraic Topology-F.H. Croom 2012-12-06 This text is intended as a one semester introduction to algebraic topology at the undergraduate and beginning graduate levels. Basically, it covers simplicial homology theory, the fundamental group, covering spaces, the higher homotopy groups and introductory singular homology theory. The text follows a broad historical outline and uses the proofs of the discoverers of the important theorems when this is consistent with the elementary level of the course. This method of presentation is intended to reduce the abstract nature of algebraic topology to a level that is palatable for the beginning student and to provide motivation and cohesion that are often lacking in abstact treatments. The text emphasizes the geometric approach to algebraic topology and attempts to show the importance of topological concepts by applying them to problems of geometry and analysis. The prerequisites for this course are calculus at the sophomore level, a one semester introduction to the theory of groups, a one semester introduc tion to point-set topology and some familiarity with vector spaces. Outlines of the prerequisite material can be found in the appendices at the end of the text. It is suggested that the reader not spend time initially working on the appendices, but rather that he read from the beginning of the text, referring to the appendices as his memory needs refreshing. The text is designed for use by college juniors of normal intelligence and does not require "mathematical maturity" beyond the junior level.