



Textes fondateurs du calcul infinitésimal

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Textes fondateurs du calcul infinitésimal

HEMILY, Cécile Arzac, Gilbert Arzac, Olivier Keller, Collectif

Textes fondateurs du calcul infinitésimal HEMILY, Cécile Arzac, Gilbert Arzac, Olivier Keller, Collectif

 [Télécharger Textes fondateurs du calcul infinitésimal ...pdf](#)

 [Lire en ligne Textes fondateurs du calcul infinitésimal ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Textes fondateurs du calcul infinitésimal HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif

175 pages

Présentation de l'éditeur

Après les textes des précurseurs, publiés dans *Aux origines du calcul infinitésimal* (1999) par le Cercle d'Histoire des Sciences de l'Irem de Basse-Normandie, voici les textes des fondateurs, Leibniz et Newton. Les professeurs, les étudiants qui suivent des modules d'histoire des mathématiques, les nombreux utilisateurs de ce qui fut, lors de sa création au XVII^e siècle, l'une des avancées les plus spectaculaires en mathématiques, ainsi que toute personne intéressée par la culture scientifique, ne pourront qu'être fascinés par ceci : des idées peu nombreuses mais menées jusqu'au bout, simples dans leur expression mais profondes, ont servi de base à la création du calcul infinitésimal. Sans notion bien établie ni de fonction, ni de limite, ces socles de l'analyse moderne, Leibniz et Newton ont en effet créé, chacun à leur manière, des algorithmes permettant de résoudre les problèmes classiques de la géométrie des courbes : tracé des tangentes, calculs de longueur et d'aire, détermination de la courbure. Chez Leibniz, tout découle de l'idée qu'une courbe est un polygone à une infinité de côtés, eux-mêmes infiniment petits ; chez Newton, tout provient de la conception d'une courbe comme trajectoire d'un point dont le mouvement est fait de la succession d'une infinité de mouvements rectilignes uniformes d'une durée infiniment petite. Ces textes, tout imprégnés qu'ils sont de la vigueur créatrice, du charme et des illusions de la jeunesse, peuvent être déroutants pour un lecteur contemporain ; d'importants commentaires et éclaircissements historiques visent à y remédier. Par ailleurs, une connaissance plus répandue des textes fondateurs du calcul infinitésimal devrait aider les enseignants à simplifier et à vivifier l'enseignement de l'analyse, au moins dans ses commencements. Biographie de l'auteur

HEMILY est le groupe d'Histoire et Epistémologie des Mathématiques de l'Irem de Lyon.

Download and Read Online Textes fondateurs du calcul infinitésimal HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif #3B6720QXE5U

Lire Textes fondateurs du calcul infinitésimal par HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif pour ebook en ligneTextes fondateurs du calcul infinitésimal par HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Textes fondateurs du calcul infinitésimal par HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif à lire en ligne.Online Textes fondateurs du calcul infinitésimal par HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif ebook Téléchargement PDFTextes fondateurs du calcul infinitésimal par HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif DocTextes fondateurs du calcul infinitésimal par HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif MobipocketTextes fondateurs du calcul infinitésimal par HEMILY, Cécile Arsac, Gilbert Arsac, Olivier Keller, Collectif EPub

3B6720QXE5U3B6720QXE5U3B6720QXE5U