

La révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique

Michel Serfati

La révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique Michel Serfati

Téléchargez et lisez en ligne **La révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique** Michel Serfati

427 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage de philosophie, d'épistémologie, et d'histoire des mathématiques est d'abord consacré à décrire la constitution de l'écriture symbolique mathématique. Il est construit autour de la thèse de doctorat de philosophie soutenue par son auteur - un mathématicien professionnel - et d'une critique argumentée d'un certain platonisme " spontané ". Le premier objectif est de cerner épistémologiquement le passage historique entre les périodes grecque et médiévale, où tout s'écrit et se calcule dans la langue naturelle, aux écritures symboliques raffinées, semblables aux écritures modernes, de la fin du XVII^e siècle. L'ouvrage démontre qu'il s'est agi, non pas simplement d'un " changement de notations ", mais bien d'une " révolution symbolique ", décisive et historiquement datée. Les mathématiques empruntèrent des voies conceptuellement neuves après cet " avènement symbolique " dix-septième -, dès lors ainsi situé à la racine des mathématiques modernes et contemporaines. Au travers des contributions des trois protagonistes essentiels, Viète, Descartes, et Leibniz, l'ouvrage analyse, à propos de divers signes (telle la " lettre "), les avatars de leurs occurrences et de leur constitution, puis les motifs profonds de leur triomphe ultime ou de leur abandon. Il montre ensuite en quoi l'avènement de l'écriture symbolique a contribué à l'invention en mathématiques même, tâchant ainsi d'éclairer la nature intime de ce " pouvoir de créer " chez les mathématiciens qu'évoque Dedekind et que relève Cavailles. **Biographie de l'auteur**

Michel Serfati est docteur ès-sciences mathématiques et docteur en philosophie. Ses travaux concernent en particulier les supports algébriques des logiques à plusieurs valeurs, la philosophie de l'écriture symbolique mathématique et l'histoire des mathématiques au XVII^e siècle. Professeur honoraire de chaire supérieure de mathématiques, il dirige depuis de très nombreuses années le séminaire d'épistémologie et d'histoire des idées mathématiques de l'IREM de l'Université Paris VII, qui se tient à l'Institut Henri Poincaré, à Paris. Il est aussi organisateur de nombreux colloques d'histoire et de philosophie des mathématiques, et auteur ou éditeur d'ouvrages dans ces deux disciplines.

Download and Read Online **La révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique** Michel Serfati #DK0VJSLTXPH

Lire La révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique par Michel Serfati pour ebook en ligneLa révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique par Michel Serfati 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 La révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique par Michel Serfati à lire en ligne.Online La révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique par Michel Serfati ebook Téléchargement PDFLa révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique par Michel Serfati DocLa révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique par Michel Serfati MobipocketLa révolution symbolique : La constitution de l'écriture symbolique mathématique par Michel Serfati EPub

DK0VJSLTXPHDK0VJSLTXPHDK0VJSLTXPH