

Théorie des nombres irrationnels, des limites et de la continuité

René Baire

[René Baire](#)

**Théorie des nombres irrationnels, des limites
et de la continuité**

Vuibert et Nony, 1905.

[Texte sur une seule page](#)

THÉORIE

DES

NOMBRES IRRATIONNELS,

DES LIMITES

ET DE LA CONTINUITÉ

PAR

René BAIRE

MAÎTRE DE CONFÉRENCES À L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

PARIS
VUIBERT ET NONY, ÉDITEURS

63, Boulevard Saint-Germain, 63

1905

(Tous droits réservés.)

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<u>Introduction</u>	5
I. — <u>Définition des nombres irrationnels</u>	9
II. — <u>Bornes supérieure et inférieure d'un ensemble</u>	15
III. — <u>Limite d'une suite de nombres</u>	18
IV. — <u>Valeurs approchées d'un nombre</u>	22
V. — <u>Différence de deux nombres</u>	25
VI. — <u>Théorèmes sur les limites</u>	26
VII. — <u>Notions de fonction et de continuité</u>	30
VIII. — <u>Fonctions d'arguments rationnels</u>	33
IX. — <u>Principe d'extension</u>	36
X. — <u>Extension du calcul algébrique</u>	43
XI. — <u>Théorèmes sur les fonctions continues</u>	45
XII. — <u>Fonctions inverses</u>	52
XIII. — <u>Définition des fonctions $\sqrt[m]{x}$, a^x, x^y, $\log x$</u>	55
