

1. Record Nr.	UNINA9910825961303321
Autore	Biggs Norman
Titolo	Le Compte y Est ! : Une Histoire des Mathematiques, des Mesures et de la Monnaie / / Norman Biggs ; Traduction, Gerard Tronel
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis, [France] : , : EDP Sciences, , 2017
ISBN	2-7598-2028-9
Descrizione fisica	1 online resource (288 pages) : illustrations, graphs
Collana	Bulles de Sciences
Disciplina	510.9
Soggetti	Mathematics - History Measurement - History
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- SOMMAIRE -- Préface -- 1. L'histoire non écrite -- 2. L'aube de la civilisation -- 3. De la taxe et du commerce aux théorèmes -- 4. L'âge des algorithmes -- 5. La fin du Moyen Âge -- 6. Un nouveau monde en mathématiques -- 7. L'ascension des mathématiques -- 8. Saisir sa chance -- 9. Modéliser et mesurer -- 10. Mathématiques et monnaie à l'ère de l'information -- 11. Les mathématiques peuvent-elles assurer notre sécurité? -- Index
Sommario/riassunto	Les mathématiques et ses règles, à la différence des sciences, n'ont pas émergé suite à des observations mais ont été créées de toutes pièces par l'Homme afin de répondre à ses besoins. Ce livre présente une histoire des mathématiques qui ne ressemble pas à celles habituelles. Au lieu d'une séquence chronologique des événements, présentée avec le recul mathématique, l'auteur adopte un point de vue global dans le contexte de l'époque, abordant les sujets de façon thématique. En utilisant de nouvelles découvertes d'artefacts et de documents, Norman Biggs révèle le pouvoir et la beauté des concepts mathématiques qui souvent démentent leurs origines utilitaires. Aucun autre livre ne raconte l'histoire des mathématiques, des mesures et de l'argent comme cela. Quelles sont les origines du calcul aux temps anciens et médiévaux ? Comment les mathématiques ont-elles fourni des réponses qui sont correctes et que cela signifie ? Quel est l'impact du commerce et l'utilisation de l'argent sur le développement d'algorithmes mathématiques ? Comment les utiliser pour les

communications sécurisées ? Comment l'argent et l'information sont-ils liés dans notre monde électronique ? Plongez-vous dans cette histoire fascinante destinée à tout lecteur intéressé par les fondements mathématiques du monde dans lequel nous vivons.
