



Les Mathématiciens de Babylone

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Les Mathématiciens de Babylone

Roger Caratini

Les Mathématiciens de Babylone Roger Caratini

295 pages. Quelques illustrations en noir et blanc dans et hors texte.

 [Télécharger Les Mathématiciens de Babylone ...pdf](#)

 [Lire en ligne Les Mathématiciens de Babylone ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Les Mathématiciens de Babylone Roger Caratini

295 pages

Amazon.fr

En ces temps d'égyptologie triomphante, la conclusion du livre de Roger Caratini laisse entendre un autre son de cloche : "la mathématique égyptienne, n'en déplaie aux très compétents égyptologues, n'a jamais existé (...) les quelques mètres de papyrus qui ont été volés à Louxor ne peuvent être mis en comparaison avec les milliers, voire les dizaines de milliers, de tablettes mathématiques cunéiformes qui ont été retrouvées en Mésopotamie". Les mathématiques, en effet, ne sont pas nées sur les bords du Nil mais plus à l'est, dans les plaines du Tigre et de l'Euphrate, où s'établirent il y a 6 000 ans les premières villes, et avec elles les notions de commerce et d'agriculture. Dès l'apparition des premières tablettes ornées de signes cunéiformes (en forme de clous), l'arithmétique, puis la géométrie sont au programme. Calculs de salaires des ouvriers et mesure des champs sont l'occasion de mettre en œuvre une numération en base 60 (dont nos unités de temps ont gardé la trace : il y a 60 minutes dans une heure). Un système fort proche de celui des logarithmes, des équations du premier et deuxième degrés, et tous les ingrédients de la géométrie du triangle, théorème de Pythagore y compris, verront aussi le jour en Mésopotamie. Les amateurs de mathématiques et d'histoire se réjouiront en outre de trouver la traduction de petites énigmes telles qu'elles se posaient à Ur il y a 4 000 ans : "J'ai trouvé une pierre mais je ne l'ai pas pesée ; après lui avoir ajouté un septième de son poids, et avoir ajouté un onzième du résultat au résultat, j'ai pesé le tout et j'ai trouvé 1 mana." Combien pèse la pierre ? Un problème... vieux comme le monde ! --*Victor Gasquet* Présentation de l'éditeur

Il y a six mille ans, dans cette région du monde que les Grecs appelleront la Mésopotamie et qui se nomme aujourd'hui l'Irak, un peuple venu on ne sait d'où, pour la première fois dans l'histoire des hommes, invente les villes et la civilisation urbaine, l'écriture, la démocratie et la religion : le peuple des Sumériens. A cette époque, l'Egypte des pharaons n'existait pas encore et, partout ailleurs dans le monde, les hommes étaient sur le point de sortir de la préhistoire. Ces Sumériens ont inventé un exceptionnel système de numération et l'ont transmis à leurs successeurs en Mésopotamie, des Sémites venus du Sud : les Akkadiens... Pour la première fois, les lecteurs qui liront ce livre découvriront les tablettes cunéiformes mathématiques et, guidés pas à pas par l'auteur, ils pourront suivre les premiers pas de l'humanité sur le sentier de ceux qui ont inventé les mathématiques, entre Babylone et le golfe Persique. Quatrième de couverture

Il y a six mille ans, alors qu'en Egypte - où il n'y avait encore ni pharaons, ni pyramides, ni hiéroglyphes - et partout ailleurs dans le monde les hommes vivaient les derniers âges de la préhistoire, un peuple venu d'on ne sait où vint se fixer aux abords du golfe Persique, dans l'Iraq actuel, entre le Tigre et l'Euphrate : le peuple des Sumériens. Il y bâtit les premières villes de l'histoire et inventa de toutes pièces la civilisation urbaine, l'écriture, la démocratie et la religion. Ce que l'on sait moins, c'est que les Sumériens furent aussi les pères fondateurs de la science des nombres (qu'ont ignorée les Égyptiens à l'époque pharaonique). Leurs successeurs en Mésopotamie, les Akkadiens et les Babyloniens, à partir du XIXe siècle avant notre ère, leur empruntèrent leur écriture et leur système abstrait de numération qui leur permit d'élaborer un étonnant savoir mathématique, dont le thème principal fut l'algèbre des équations du premier et du second degré. Entraînés par Roger Caratini dans cette extraordinaire aventure de l'esprit et dans l'univers culturel qui la conditionna, les lecteurs prendront connaissance des principaux textes mathématiques cunéiformes découverts depuis 1842 jusqu'à nos jours, et ils pourront suivre les premiers pas scientifiques de l'humanité. Download and Read Online Les Mathématiciens de Babylone Roger Caratini #F6R9VEQ8ZK2

Lire Les Mathématiciens de Babylone par Roger Caratini pour ebook en ligne Les Mathématiciens de Babylone par Roger Caratini 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 Les Mathématiciens de Babylone par Roger Caratini à lire en ligne. Online Les Mathématiciens de Babylone par Roger Caratini ebook Téléchargement PDF Les Mathématiciens de Babylone par Roger Caratini Doc Les Mathématiciens de Babylone par Roger Caratini Mobipocket Les Mathématiciens de Babylone par Roger Caratini EPub

F6R9VEQ8ZK2F6R9VEQ8ZK2F6R9VEQ8ZK2