



# Les carrés magiques : Dans les pays islamiques

*Jacques Sesiano*

**Les carrés magiques : Dans les pays islamiques** Jacques Sesiano

 [Télécharger Les carrés magiques : Dans les pays islamiques ...pdf](#)

 [Lire en ligne Les carrés magiques : Dans les pays islamiques ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne **Les carrés magiques : Dans les pays islamiques Jacques Sesiano**

---

277 pages

Présentation de l'éditeur

L'une des contributions scientifiques les plus originales du monde musulman est sans doute le développement de méthodes générales de construction des carrés magiques, permettant donc de remplir un carré ayant un nombre carré de cases par une suite de nombres naturels différents en telle sorte que la somme dans chacune des lignes et des colonnes, ainsi que dans chacune des deux diagonales principales, soit la même. L'invention de ces méthodes peut être suivie dans le temps. Deux textes du Xe siècle, les plus anciens que l'on connaisse sur ce sujet, enseignent des méthodes particulières et quelques méthodes générales. Les textes du XIe siècle, eux, montrent que l'on savait remplir des carrés de n'importe quelle grandeur, en introduisant parfois même des conditions supplémentaires de magie. Durant les siècles suivants, ces méthodes anciennes sont perfectionnées, mais on remarque aussi l'accroissement du nombre de textes destinés à expliquer l'usage magique de carrés particuliers. Ce sont de tels textes qui parviendront, par l'Espagne, à l'Europe de la fin du Moyen Age. Cela explique l'origine de la dénomination de " carré magique ", alors que la dénomination arabe originelle signifiait " arrangement harmonieux des nombres ". Biographie de l'auteur

Jacques Sesiano est chargé de cours en histoire des mathématiques à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Il est l'auteur de deux ouvrages précédemment parus chez le même éditeur, Un traité médiéval sur les carrés magiques et Une introduction à l'histoire de l'algèbre.

Download and Read Online Les carrés magiques : Dans les pays islamiques Jacques Sesiano

#O9HR5W1FEZN

Lire Les carrés magiques : Dans les pays islamiques par Jacques Sesiano pour ebook en ligne Les carrés magiques : Dans les pays islamiques par Jacques Sesiano 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 carrés magiques : Dans les pays islamiques par Jacques Sesiano à lire en ligne. Online Les carrés magiques : Dans les pays islamiques par Jacques Sesiano ebook Téléchargement PDF Les carrés magiques : Dans les pays islamiques par Jacques Sesiano Doc Les carrés magiques : Dans les pays islamiques par Jacques Sesiano Mobipocket Les carrés magiques : Dans les pays islamiques par Jacques Sesiano EPub

**O9HR5W1FEZNO9HR5W1FEZNO9HR5W1FEZN**