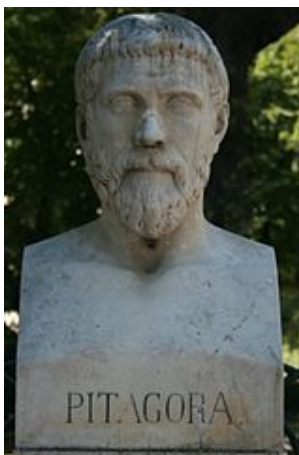


En quoi les mathématiques grecques se différencient-elles de celles pratiquées par les civilisations antérieures ?



Pythagore, Par
Mini.fb [CC BY-
SA 3.0], via
Wikimedia
Commons

Notre réponse du 27/12/2016

Sur l'encyclopédie Wikidia des 8-13 ans, vous pouvez lire l'article [Histoire des mathématiques](#)

« La grande nouveauté des [mathématiques de la Grèce antique](#) est qu'elles quittent le domaine de l'utilitaire pour entrer dans celui de l'abstraction.

Dans la Grèce antique, l'unité (1) n'était pas considérée comme un entier naturel. Pour les Grecs (d'Athènes à l'époque post-hellénistique), les entiers naturels sont 2, 3, 4, ... Les textes grecs fournissent les premières démonstrations écrites

connues en mathématiques. Malheureusement, les traités mathématiques, transmis à travers leurs traductions arabes, ne décrivent pas les méthodes de calcul utilisées. En particulier, les méthodes d'addition et de multiplication d'entiers nous sont connues seulement à travers la lecture des textes littéraires ! «

Pour en savoir plus, lire l'article : [Mathématiques de la Grèce antique](#).

Visuel et simple un site académique **Matoumatheux** pour une présentation des nombres dans les différentes civilisations : [égyptienne](#) et [babylonienne](#)

Sur le site maths et tiques, voir la page [des chiffres aux nombres](#), avec des [pages plus spécialisées](#), Mésopotamie, puis Egypte et Grèce.

Sans oublier la [bibliographie](#) pour en savoir plus !

Et une [histoire des géométries](#)

Je ne connais pas votre niveau mais vous pouvez utiliser une encyclopédie, l'Encyclopaedia Universalis présente dans les bibliothèques propose des articles beaucoup plus détaillés, comme par exemple :

Christine PROUST, « **MÉSOPOTAMIE – Les mathématiques** ». In Universalis éducation [en ligne]. Encyclopædia Universalis, consulté le 27 décembre 2016. Disponible sur <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal->

Jean ITARD, « **ALEXANDRIE ÉCOLE MATHÉMATIQUE D'** ». In Universalis éducation [en ligne]. Encyclopædia Universalis, consulté le 27 décembre 2016. Disponible sur <https://www.universalis.fr/encyclopedie>

Cordialement,

[Eurêkoi](#) – Bibliothèque Publique d'Information