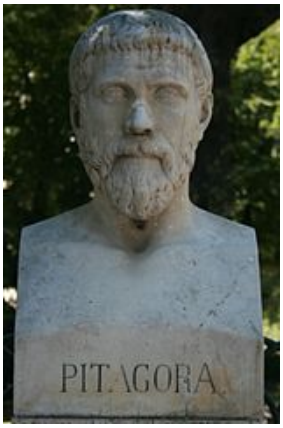
En quoi les mathématiques grecques se différencient-elles de celles pratiquées par les civilisations antérieures ?



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