

Ma1 Ch8 : Autour de Pythagore ...

Nom :

Après avoir visionné la présentation (pts 1 à 9): <http://www.sesamath.ch/manuel-matugym-1e/complements/ch09-pythagore-vie-video>

- a.** Quand a vécu Pythagore?
- b.** Où a-t-il vécu?
- c.** Citer un mathématicien contemporain de Pythagore.
- d.** Pourquoi les mathématiques ont-elles commencé à se développer à Babylone?
- e.** Citer trois domaines auxquels Pythagore s'est intéressé.
- f.** Citer trois détails de sa vie qu'on peut qualifier de « particuliers ».
- g.** Pourquoi les Égyptiens se servaient de la corde à 13 nœuds?
- h.** Que signifie le mot « hécatombe »?
- i.** Comment s'appelle le livre considéré comme le livre majeur de la géométrie? Qui l'a écrit?
- j.** Comment s'appelle le symbole par lequel on pense que les Pythagoriciens se reconnaissaient?
- k.** Qu'est-ce que le disciple Hyppase de Métaponte a révélé au monde? Pourquoi cela a-t-il eu autant de répercussions chez les pythagoriciens?

Facultatif: après avoir visionné la suite et fin de la présentation (pts 19 à 24) :
<http://www.sesamath.ch/manuel-matugym-1e/complements/ch09-pythagore-vie-video>

- I. L'une des conséquences majeures du théorème de Pythagore est l'émergence de grandeurs incommensurables entre elles ; qu'entend-t-on par là?