Exposés sur Pythagore et Thalès

publié le 09/03/2011 - mis à jour le 10/03/2011

Descriptif :

Exposés réalisés par les élèves de 4A sur Thalès et Pythagore

Devoir de recherche sur Thalès de Milet et Pythagore de Samos

Ce devoir est un travail de groupe. Vous pouvez vous mettre jusqu'à trois personnes dans un groupe.

Les devoirs seront à rendre sous format numérique, avec un soin à apporter au document écrit avec traitement de texte.

1. **Vie, activités et époque**- Résumez la vie de Thalès puis de Pythagore
   - Représentez sur une carte les lieux où vécurent Pythagore et Thalès
2. **Légendes et anecdotes**- Quelle pyramide Thalès aurait-il mesuré ? Comment aurait-il fait ?
   - Racontez d'autres anecdotes sur Thalès.
   - Racontez l'anecdote qui explique l'étymologie du mot « hécatombe »
   - Comment est énoncé le théorème de Thalès en Allemagne ?
3. **La fraternité Pythagoricienne**- Définissez ce qu'est la fraternité Pythagoricienne
   - Quel était son symbole ?
   - Donnez les définitions simples de nombres entiers, décimaux ...
   - Qui est Hippase de Métaponte ?¨
4. **Thalès, Pythagore et l'astronomie**
   - Qu'est-ce que l'héliocentrisme ?
   - Quelle a été la prédiction astronomique de Thalès ?
5. **Thalès, Pythagore et la géométrie**
   - Enoncez le théorème de Thalès et de Pythagore
   - Les 2 théorèmes célèbres qui leur sont attribués étaient déjà connus avant eux. Par qui et de quelle manière ?
   - Recherchez d'autres théorèmes qui leur sont attribués.
6. **Bibliographie, webgraphie**

Vous n'oublierez pas de n'utiliser que des images non protégées et vous citerez la source.

Groupe 1 :

- Article
- Diaporama

Groupe 2 :

- Article
- Diaporama

Groupe 3 :

- Article
- Diaporama

Groupe 4 :

- Article
- Diaporama

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.