

HIST-F-101
Histoire des Sciences
P. Marage

Faculté des Sciences

Examen du 22 août 2009

1. Présentez la philosophie platonicienne et caractérisez la place qu'elle accorde aux mathématiques.

(4 points)

2. Présentez l'apparition de l'algèbre (époque, lieu, protagonistes, contenu) et dites en quoi elle marque une évolution forte dans l'histoire des mathématiques

(4 points)

3. Présentez (nom, époque, nationalité, etc.) deux astronomes qui étaient des prédécesseurs immédiats ou des contemporains de Galilée et caractérisez brièvement leurs contributions.

(6 points)

4. Expliquez et situez dans l'histoire de la science :

(6 points)

a. scolastique

b. paradigme

c. nominalisme