

MATH 371

Sujets Selectionnes

(2014 Premier Semestre)

par
Ayberk Zeytin

L'algèbre n'est qu'une géométrie écrite; la géométrie n'est qu'une algèbre figurée.

Sophie Germain

Prerèquis: Math 301 et Math 204

Credit: (3-0)3

Description du cours(provisoire):

3 sem.s Introduction aux Anneaux

3 sem.s Anneaux euclidiens, anneaux principaux et anneaux factoriels

2 sem.s Anneaux des polynômes

6 sem.s Anneaux commutatifs (idéaux, modules, ...)

Bibliographie:

- Reid, M., *Undergraduate Commutative Algebra*
- Dummit, D.S. & Foote, R.M. *Abstract Algebra*

Programme: Mercredi 11.00-14.00 @ Seminer Odas(322), Ek Bina, Fen - Ed. Fak.

Evaluation:

- 2 DS: % 50
- Final: % 50