Arithmétique élémentaire

Niveau d'étude
BAC +3

ECTS
5 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Cette UE a pour but d'introduire aux questions arithmétiques en lien avec la construction du nombre à l'école. Les étudiants apprendront à poser une question arithmétique, conjecturer des réponses et donner des démonstrations de faits arithmétiques.

Objectifs

Nombres entiers, systèmes de numération.

Divisibilité, décomposition en nombres premiers, ppcm, pgcd,

Congruences, caractères de divisibilité, théorème de Bézout.

Nombres rationnels, nombres décimaux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 mai 2021