programme officiel

Contenus
Compétences exigibles
Commentaires

Nombres entiers et rationnels

Cette partie d’arithmétique permet une première synthèse sur les nom

Diviseur commun à deux entiers

Déterminer si deux entiers donnés sont premiers entre eux.

Depuis la classe de cinquième, les élèves ont pris l’habitude de simpl

Fractions irréductibles

Savoir qu’une fraction est dite irréductible si son numérateur et son d

Simplifier une fraction donnée pour la rendre irréductible.

A côté des nombres rationnels, on rencontre au collège des nombres

On pourra éventuellement démontrer l'irrationnalité de racine de 2. U

Ce chapitre est assez indépendant du reste du programme. ce qu'il faudra retenir avant tout c'est la définition de quelques termes (divise, pgcd, multiple) et savoir utiliser les deux techniques de recherche de PGCD : soustraction successives

et divisions successives.

cours

exemple de recherche de pgcd

exercices (attention je n'ai pas fait le corrigé, si vous butez sur une question envoyez moi un mail)

contrôle 2005-2006 et son corrigé