Maths collège

Définition du PGCD : cours, méthodes et exercices corrigés en 3e

Comprends la définition du PGCD en 3e : cours simple, exemples résolus, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 3e

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

Exercices

Prénom : _____ Date : _____

Du plus facile au plus dur. Fais-les sans regarder la solution.

1. Liste les diviseurs de 12 et de 30, puis donne leur PGCD.
2. Calcule le PGCD de 42 et 60 par facteurs premiers.
3. Calcule le PGCD de 100 et 30 par Euclide.
4. Rends la fraction 42/60 irréductible.
5. 30 stylos et 40 gommes sont répartis en lots identiques, sans reste, avec le plus de lots possible. Combien de lots, et que contient chacun ?
6. Défi bonus : pourquoi 12 et 13 sont-ils premiers entre eux ?

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique