

www.freemaths.fr

Maths Expertes Terminale

Nombres Premiers



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Partie A:

1. Décomposer en produit de facteurs premiers: 6 468 et 16 380.
2. En déduire PGCD (6 468 ; 16 380).

Partie B:

1. Déterminer PGCD (8 316 ; 5 670) à l'aide:
 - a. d'une décomposition en facteurs premiers.
 - b. de l'algorithme d'Euclide.
2. Quelle est la méthode la plus "rapide" en opérations ?