

Chapitre 4: Multiples, diviseurs et nombres premiers

Mathématiques - Exercices

Exercice 1

Déterminez si les nombres suivants sont premiers :

1. 17
2. 21
3. 29

Exercice 2

1. Trouvez tous les diviseurs de 36, de 48, de 60, de 524.
2. Donnez la décomposition en facteurs premiers de ces nombres.

Exercice 3

Calculez le plus grand commun diviseur (PGCD) de 54 et 24. De 340 et 51.

Exercice 7

Calculez le plus petit commun multiple (PPCM) de 8 et 12. De 28 et 63.

Exercice 8

Déterminez si 6 est un diviseur de 72.

Exercice 9

Listez tous les nombres premiers entre 50 et 70.

Exercice 10

Déterminez si 97 est un nombre premier.