

Chapitre 1 - Arithmétique

Exercice 1

Dire si :

- a). 15 est multiple de 3,
- b). 15 divise 60,
- c). 15 divise 3,
- d). 15 est divisible par 3.

Exercice 2

Effectuer les divisions euclidiennes de

- a). 151 par 3
- b). 151 par 7
- c). 793 par 7
- d). 1262 par 15
- e). 408 par 13
- f). 229 par 17
- g). 135 par 24
- h). 6416 par 12
- i). 2023 par 31

Exercice 3

Trouver le plus petit multiple commun de :

- a). 12 et 15
- b). 24 et 60
- c). 12 et 48
- d). 16 et 9
- e). 24 et 18
- f). 112 et 245
- g). 2025 et 315

Exercice 4

Trouver la décomposition en facteurs premiers des nombres suivants.

- a). 19
- b). 21
- c). 23
- d). 36
- e). 72
- f). 126
- g). 630
- h). 432
- i). 297

Exercice 5

Vérifier si les nombres suivants sont premiers.

- a). 13
- b). 15
- c). 37
- d). 39
- e). 71
- f). 77
- g). 101
- h). 111

Exercice 6

Trouver la liste des diviseurs des nombres suivants.

- a). 18
- b). 25
- c). 40
- d). 56
- e). 65
- f). 144
- g). 216
- h). 600

Exercice 7

Trouver le plus grand diviseur commun de :

- a). 14 et 16
- b). 15 et 75
- c). 24 et 36
- d). 48 et 112
- e). 65 et 600
- f). 111 et 85