

Autour des nombres premiers

Exercice 1. 1. 25

2. 101 103 107 109 113 127

Exercice 2. 3 11 17

Exercice 3. 1. 1, 2, 3, 4, 6, 12

2. 2, 3

3. tous les diviseurs (sauf 1) sont des multiple des diviseurs premiers.

Exercice 4 (avancé). Infini

Car $p_1 \times p_2 \times \dots \times p_n + 1$ serait alors premier.