

# 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.