

# 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  $p_1 \times p_2 \times \cdots \times p_n + 1$  serait alors premier.