

## Les nombres premiers, entre l'ordre et le chaos

UniverSciences, Dunod 2011

Gérald Tenenbaum & Michel Mendès France

### *Index des notations*

$\left(\frac{a}{p}\right)$ , 20	$N(X; a, q)$ , 155
$\alpha\mathbb{Z}$ , 12	$\omega(u)$ , 96
$B_n$ , 56	$\Omega_{\pm}$ , 69
$\beta_1$ , 87	$P^*(q)$ , 154
$d_n$ , 93	$\pi(x)$ , 2
$\delta(n)$ , 119	$\pi_Q(x)$ , 149
$\Delta(x)$ , 147	$\pi_S(x)$ , 92
$E(x; a, q)$ , 88	$\pi(x; a, q)$ , 78
$\widehat{f}(x)$ , 52	$\pi_2(n)$ , 39
$G(n)$ , 84	$\psi(x)$ , 27
$G(x, y)$ , 126	$\psi(x; \chi)$ , 87
$\Gamma(s)$ , 54	$\Psi(x, y)$ , 131
$i$ , 4	$R_k(n)$ , 152
$\varphi(m)$ , 14	$\varrho(v)$ , 136
$\Phi(x, z)$ , 95	$S(x, y)$ , 131
$L(s, \chi)$ , 80	$S_N(\alpha)$ , 104
$\mathcal{L}(u)$ , 108	$\mathfrak{S}(\mathcal{H})$ , 100
$\Lambda(d)$ , 27	$T(x, y)$ , 131
$\Lambda_2(d)$ , 115	$\tau(n)$ , 70
$M(x)$ , 125	$\vartheta(u)$ , 53
$M(x, y)$ , 134	$\vartheta_S(x)$ , 92
$M_p$ , 156	$\Theta$ , 67
$\mu(d)$ , 25	$x \equiv y \pmod{m}$ , 13
$N(T)$ , $N_0(T)$ , 68	$(\mathbb{Z}/m\mathbb{Z})^*$ , 14
$N(\sigma, T)$ , 71	$\zeta(\sigma)$ , 3
	$\zeta(s)$ , 5