

Een **nanometer** (symbool: **nm**) is een **lengtemaat** die is afgeleid van het **SI-stelsel** en is gelijk aan een miljardste van een **meter** (0,000 000 001 m) of in **wetenschappelijke notatie**  $1 \times 10^{-9}$  m. Het **prefix nano** komt van het **Oudgriekse** νᾶνος, *nanos*, of het **Latijnse** *nanus* voor dwerg.

factor	naam	symbool
$10^{-15}$	femtometer of fermi	fm
$10^{-12}$	picometer	pm
$10^{-10}$	ångström	Å
$10^{-9}$	nanometer	nm
$10^{-6}$	micrometer of micron	µm
$10^{-3}$	millimeter	mm
$10^{-2}$	centimeter	cm
$10^{-1}$	decimeter	dm
1	meter	m
$10^1$	decameter	dam
$10^2$	hectometer	hm
$10^3$	kilometer	km
$10^6$	megameter	Mm
$10^9$	gigameter	Gm
$10^{12}$	terameter	Tm