

Distance									
	ft	in	m	cm	mm	μ	angstrom	km	mi
1 foot	1	12	0.3048	30.48	304.8	3.948×10^5	2.54×10^9	3.048×10^{-4}	1.894×10^{-4}
1 inch	0.0833	1	0.0254	2.54	25.4001	2.54×10^4	2.54×10^8	2.54×10^{-5}	1.578×10^{-5}
1 meter	3.281	39.37	1	100	1000	1×10^6	1×10^{10}	0.001	6.214×10^{-4}
1 centimeter	0.0328	0.394	0.01	1	10	1×10^4	1×10^8	1×10^{-5}	6.214×10^{-6}
1 millimeter	0.00328	0.0394	0.001	0.1	1	1000	1×10^7	1×10^{-6}	6.214×10^{-7}
1 micron	3.28×10^{-6}	3.94×10^{-5}	1×10^{-6}	1×10^{-4}	1×10^{-3}	1	1×10^4	1×10^{-9}	6.214×10^{-9}
1 angstrom	3.28×10^{-10}	3.94×10^{-9}	1×10^{-10}	1×10^{-8}	1×10^{-7}	1×10^{-4}	1	1×10^{-13}	6.214×10^{-13}
1 kilometer	3280.84	39369.9	1000	1×10^5	1×10^6	1×10^9	1×10^{13}	1	0.6214
1 mile	5280.02	63359.99	1609.35	1.60935×10^5	1.60935×10^6	1.60935×10^9	1.60935×10^{12}	1.60935	1