N5 Maths: Scientific Notation

Answers

Q1 **a)** 3.4×10^{8} **b)** 1.065×10^{7} **c)** 8.45×10^{4}
d) 1.95×10^{10} **e)** 4.702×10^{6} **f)** 5×10^{10}

Q2 **a)** 3×10^{-6} **b)** 1.94×10^{-3} **c)** 8.01×10^{-7}
d) 5.007×10^{-3} **e)** 6.0012×10^{-4} **f)** 4.0036×10^{-2}

Q3 **a)** 5×10^{6} **b)** 8.61×10^{6} **c)** 1.5×10^{4}
d) 4.7×10^{-3} **e)** 5.672×10^{-6} **f)** 6.8×10^{-11}

Q4 **a)** 51 000 **b)** 10 300 000 **c)** 801 700 000
d) 6 000 000 000 **e)** 984.5 **f)** 61 270.35

Q5 **a)** 0.000 026 **b)** 0.000 001 098 **c)** 0.000 000 008 71
d) 0.000 100 025 **e)** 0.000 000 06 **f)** 0.5001

Q6 **a)** 6×10^{9} **b)** 1.2×10^{3} **c)** 4.8×10^{13}
d) 3×10^{-3} **e)** 1×10^{13} (or just 10^{13}) **f)** 1.32×10^{6}

Q7 **a)** 2×10^{5} **b)** 1.25×10^{-1} **c)** 1.5×10^{6}
d) 2.5×10^{-4} **e)** 2×10^{-9} **f)** 6×10^{-1}

Q8 **a)** 5.8×10^{9} **b)** 6.2×10^{4} **c)** 3.0×10^{14}
d) 2.4×10^{-2} **e)** 1.2×10^{10} **f)** 7.3×10^{2}

Q9 **a)** 3.2×10^{4} **b)** 2.7×10^{-5} **c)** 3.5×10^{9}
d) 1.2×10^{-9} **e)** 3.7×10^{2} **f)** 8.7×10^{-6}

This resource is copyright © Maths.scot, released under a Creative Commons "Attribution, Non-Commercial, No Derivatives" (CC BY-NC-ND 4.0) licence.