

## Boletín 4º E.S.O. – Notación Científica II

1. Realiza las siguientes operaciones en base 10 sin utilizar la calculadora y expresa el resultado en notación científica:

a.  $(3,5 \cdot 10^7) + (2,4 \cdot 10^6) =$

b.  $(0,07 \cdot 10^{-4}) - (0,4 \cdot 10^{-5}) =$

c.  $(120000 \cdot 10^9) + (0,006 \cdot 10^{17}) - (450 \cdot 10^{12}) =$

d.  $10^3 \times 10^{-5} \div 10^7 =$

e.  $10^{-12} \times \frac{10^{15} \times (10^7)^3}{10^9} =$

f.  $(23,5 \cdot 10^{12}) \times (4,7 \cdot 10^5) =$

g.  $(25,4 \cdot 10^{-4}) \div (5 \cdot 10^{-2}) =$

h.  $(250 \cdot 10^6)^2 =$

i.  $\frac{(82,5 \cdot 10^{11}) + (0,056 \cdot 10^{13})}{(3000 \cdot 10^7)} =$

j.  $\frac{(95 \cdot 10^{-5}) \times (4 \cdot 10^{12})}{(8 \cdot 10^{-6}) \times (5 \cdot 10^{-1})} =$

k.  $(6,7 \cdot 10^{-5}) \times \frac{(2,3 \cdot 10^{13}) \times (4 \cdot 10^{-7})^2}{(9 \cdot 10^{-5})^2 \times (1,9 \cdot 10^6)} =$