



**Nombre:** \_\_\_\_\_.

**1. Realiza las siguientes operaciones y expresa el resultado en notación científica:**

a)  $7,2 \cdot 10^6 \cdot 3,5 \cdot 10^4 = 25,2 \cdot 10 = 2,52 \cdot 10$

b)  $7,2 \cdot 10^{-6} \cdot 3,5 \cdot 10^{-4} = 25,2 \cdot 10 = 2,52 \cdot 10$

c)  $7,2 \cdot 10^6 \cdot 3,5 \cdot 10^{-4} = 25,2 \cdot 10 = 2,52 \cdot 10$

d)  $7,2 \cdot 10^{-6} \cdot 3,5 \cdot 10^4 = 25,2 \cdot 10 = 2,52 \cdot 10$

e)  $(1,2 \cdot 10^6) : (6 \cdot 10^4) = 0,2 \cdot 10 = 2 \cdot 10$

f)  $\frac{0,64 \cdot 10^{-6}}{80 \cdot 10^4} = 0,008 \cdot 10 = 8 \cdot 10$

g)  $\frac{0,64 \cdot 10^{-6}}{80 \cdot 10^{-4}} = 0,008 \cdot 10 = 8 \cdot 10$

h)  $\frac{0,64 \cdot 10^6}{80 \cdot 10^{-4}} = 0,008 \cdot 10 = 8 \cdot 10$

***En los siguientes apartados, aproxima a las centésimas el resultado final.***



$$i) 3,14 \cdot 10^5 + 9,5 \cdot 10^6 = \quad \cdot 10^6 + 9,5 \cdot 10^6 = \quad \cdot 10^6$$

$$j) 2,4 \cdot 10^6 + 1,5 \cdot 10^5 = 2,4 \cdot 10^6 + \quad \cdot 10^6 = \quad \cdot 10^6$$

$$k) 2,514 \cdot 10^7 - 8,15 \cdot 10^9 = 2,514 \cdot 10^7 - \quad \cdot 10^7 =$$

$$= \quad \cdot 10^7 = \quad \cdot 10^9$$

$$l) 2,5 \cdot 10^{-7} - 8,15 \cdot 10^{-9} = 2,5 \cdot 10^{-7} - \quad \cdot 10^{-7} =$$

$$= \quad \cdot 10^{-7} = \quad \cdot 10$$

$$m) \frac{6,4 \cdot 10^6 + 3,24 \cdot 10^6}{8 \cdot 10^{-4} - 5,27 \cdot 10^{-4}} = \frac{\cdot 10}{\cdot 10} = \quad \cdot 10$$

$$n) \frac{9,4 \cdot 10^5 + 7,24 \cdot 10^6}{3,15 \cdot 10^{-3} - 5,27 \cdot 10^{-4}} = \frac{\cdot 10^6 + 7,24 \cdot 10^6}{\cdot 10^{-4} - 5,27 \cdot 10^{-4}} =$$

$$= \frac{\cdot 10^6}{\cdot 10^{-4}} = \quad \cdot 10 = \quad \cdot 10$$

$$o) \frac{1,3 \cdot 10^{10} - 2,14 \cdot 10^8}{7,15 \cdot 10^6 + 5,27 \cdot 10^5} = \frac{1,3 \cdot 10^{10} - \quad \cdot 10^{10}}{\cdot 10^5 + 5,27 \cdot 10^5} =$$

$$= \frac{\cdot 10^{10}}{\cdot 10^5} = \quad \cdot 10 = \quad \cdot 10$$