



Hoja de Trabajo #1

Nombre: _____

Carne: _____

a. Escribe los números siguientes con todas sus cifras:

1. 4×10^7
2. 8.5×10^{-6}
3. 5×10^{-4}
4. 3.8×10^{10}
5. 9.73×10^8
6. 1.5×10^{-5}

b. Escribe estos números en notación científica:

1. 13,800,000
2. 0.000005
3. 4,800,000,000
4. 0.0000173

c. Expresa en notación científica:

1. Distancia Tierra- Sol: 150,000,000 km
2. Caudal de un catarata: 1, 200,000
3. Velocidad de la Luz: 300, 000,000 m/s
4. Emisión de CO₂ en un año en España: 54,900,000,000 kg

d. Realiza las siguientes operaciones:

1. $(2 \times 10^5) (3 \times 10^{12})$
2. $(3.4 \times 10^{-8}) (2 \times 10^{17})$
3. $(9 \times 10^5) + (3 \times 10^7)$

4. $(5 \times 10^3) - (2 \times 10^6)$

5. $(1.5 \times 10^{-7}) / (2 \times 10^{-5})$

6. $(4.4 \times 10^8) / (2 \times 10^{-5})$

7. $(5 \times 10^{-7}) (8 \times 10^{-9})$

e. Indique cuantas cifras significativas tiene cada una de las siguientes cantidades.

1. 5.37

2. 838.23

3. 0.0038

4. $5.24 \cdot 10^3$

5. 10^4

6. 0.8321

7. 20.04573