

**Daniel Fernando Lozano Silva / U00121361**

**a)  $68.327,54 + 0,007988$**

1. Suma:

$$68327.54 + 0.007988 = 68327.547988$$

2. Expresamos el número en notación científica:

$$6.8327547988 \times 10^4$$

3. Redondeamos la mantisa a 7 dígitos:

$$6.8327548 \times 10^4$$

**b)  $748,067 - 41.322,006$**

1. Resta:

$$748.067 - 41322.006 = -40573.939$$

2. Expresamos el número en notación científica:

$$-4.0573939 \times 10^4$$

3. Redondeamos la mantisa a 7 dígitos:

$$-4.0573939 \times 10^4$$

**c)  $0,40172 \times 0,00011109$**

1. Multiplicación:

$$0.40172 \times 0.00011109 = 0.0000446270758$$

2. Expresamos en notación científica:

$$4.46270758 \times 10^{-5}$$

3. Redondeamos la mantisa a 7 dígitos:

$$4.4627075 \times 10^{-5}$$

**d)  $29,95091 \div 0,000110793$**

1. División:

$$29.95091 \div 0.000110793 = 27033.215$$

2. Expresamos en notación científica:

$$2.7033215 \times 10^5$$

3. Redondeamos la mantisa a 7 dígitos:

$$2.7033215 \times 10^5$$