

Ficha para la LECCIÓN N° 10
4to de secundaria – TRIMESTRE I

Alumno		Nº de orden	
Profesor		Fecha:	
Área	Matemática	Tema:	Notación científica - Operaciones con la calculadora

BLOQUE II

1. Simplifique las siguientes operaciones, escriba su respuesta en notación científica.

a. $(3 \times 10^4) \times (4 \times 10^2) =$ $\times 10^{\text{$

b. $(8 \times 10^5) \div (2 \times 10^3) =$ $\times 10^{\text{$

c. $(2 \times 10^5) \times (3 \times 10^2) =$ $\times 10^{\text{$

d. $(4 \times 10^3) \times (6 \times 10^3) =$ $\times 10^{\text{$

e. $(6 \times 10^7) \div (3 \times 10^4) =$ $\times 10^{\text{$

f. $(3 \times 10^{-4})^2 =$ $\times 10^{\text{$

2. Calcule las siguientes operaciones, dando cada respuesta en notación científica. La parte decimal debe escribirse correctamente con 2 lugares decimales.

a. $0,0002 \times 0,01 \div 4000 =$ $\times 10^{\text{$

b. $745000 \times 48000 =$ $\times 10^{\text{$

c. $0,000315 \div 250000 =$ $\times 10^{\text{$

d. $375 \times 4100 \times 5000 = \boxed{} \times 10^{\boxed{}}$

e. $0,021 \times 0,00013 \times 0,004 = \boxed{} \times 10^{\boxed{}}$

3. Resuelve con tu calculadora las siguientes operaciones. Escribe la parte decimal redondeada con dos cifras decimales.

a. $(2,81 \times 10^4) \times (3,4 \times 10^5) = \boxed{} \times 10^{\boxed{}}$

b. $(9,81 \times 10^{-4})^2 = \boxed{} \times 10^{\boxed{}}$

c. $\frac{3,43 \times 10^{-6}}{7 \times 10^7} = \boxed{} \times 10^{\boxed{}}$

d. $(8,66 \times 10^{-3}) \times (6,5 \times 10^{-5}) = \boxed{} \times 10^{\boxed{}}$

e. $\frac{1}{3,5 \times 10^5} = \boxed{} \times 10^{\boxed{}}$

f. $(7,89 \times 10^4)^3 = \boxed{} \times 10^{\boxed{}}$