



COLEGIO MONTEBELLO INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL. RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN OFICIAL De Preescolar a Grado
Undécimo N° 866 de febrero 28 de 2007. INTEGRACIÓN No. 1721 DE JUNIO DEL 2002. NIT 830.016.596 – 9 DANE: 111001011597.
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL-FÍSICA DECIMO

1. Pasar a notación científica a decimal y viceversa

$$123000000 = 1,23 \times 10^8$$

$$0,00000000456 = 4,56 \times 10^{-9}$$

$$2 \times 10^{-2} = 0,02$$

$$25\,000 = 2,5 \times 10^4$$

2. Sumar y restar en notación científica

$(1.2 \times 10^4)(3.4 \times 10^4)$	=	4.08×10^8
$(3.4 \times 10^3 + 5.6 \times 10^4)$	=	
$4.3 \times 10^9 \div 2.0 \times 10^4$	=	2.15×10^5
$(0.57 \times 10^5) + (4.87 \times 10^5)$	=	5.44×10^5

3. Convertir 13 km/h a m/s

$$1\text{ km} = 1000\text{ m}$$

$$1\text{ hr} = 60\text{ min}$$

$$1\text{ min} = 60\text{ s}$$

$$13 \frac{\text{km}}{\text{h}} \left(\frac{1000\text{m}}{1\text{km}} \right) \left(\frac{1\text{h}}{60\text{min}} \right) \left(\frac{1\text{min}}{60\text{s}} \right) = 3.61 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$