



# COLEGIO ISIDRO CABALLERO DELGADO

FLORIDABLANCA-SANTANDER  
AREA DE CIENCIAS NATURALES

## FISICA

9º

### PLAN DE MEJORAMIENTO

Nombre: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_

Resolver los EJERCICIOS y problemas en hojas de examen mostrando enunciados, procedimientos y respuestas claras

#### Conversión de Unidades

- 1-Un tubería tiene 6 pulgadas de diámetro, expresar esta dimensión en cm
- 2-un avión vuela a 10000 pies de altura expresar esta altura en cm y luego en metros
- 3-convertir el ancho de la cancha de 14 m a cm y a pies
- 4-convertir 4 días a minutos
- 5-Convertir las 6 horas de estudio en el colegio a segundos
- 6-Convertir 50 kg de un bulto de cemento a libras y a gramos
- 7-Convertir 160 km a millas
- 8-Convertir la velocidad de un auto de formula 1 de 320 km/h a m/s
- 9-Convertir la velocidad de un auto de 15m/s a km/h
- 10-Convertir la velocidad del sonido de 340 m/s a km/h

#### Notación Científica

En un mol de moléculas hay 602.000.000.000.000.000.000 moléculas. Expresar esta cantidad como potencia de diez con una sola cifra (notación científica)

Exprese en notación científica:

b- 0,0035

c- 4500000000

d- 0,0000597

e- 34500000000

f- 0,00000000985

Exprese en notación decimal:

- a-  $3,58 \cdot 10^{-2}$     b-  $4,33 \cdot 10^3$     c-  $3,15 \cdot 10^{-5}$     d-  $5,303 \cdot 10^{-7}$     e-  $6,94 \cdot 10^{-2}$   
f-  $3 \cdot 10^4$     g-  $6,02 \cdot 10^5$     h-  $4,2 \cdot 10^3$     i-  $7,66 \cdot 10^{-4}$     j-  $2,35 \cdot 10^5$