# Descripción: Descripción: Descripción: ESCUDO COLEGIO - ok-COLEGIO CRISTIANO LA ESPERANZA



*Certificados en el Nivel de Acceso según el Modelo Europeo de Excelencia EFQM*

**TALLER DE FÍSICA. GRADO DÉCIMO**

**INTEGRANTES:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Expresa en notación científica los siguientes intervalos de tiempo medidos en segundos:
2. Vida media del hombre: 1000000000000
3. Tiempo que tarda la tierra en girar sobre sí misma: 86400
4. Período de un electrón en su órbita: 0,000000000000001
5. Periodo d vibración de una cuerda de guitarra: 0,00001
6. Intervalo entre dos latidos del corazón 1

**2.** Expresa en notación científica las siguientes masas medidas en kilogramos:

1. Masa del sol: 600000000000000000000000000000
2. Masa de u barco: 10000000000
3. Masa del átomo: 0,00000000000000000000001
4. Masa de la tierra: 597000000000000000000000000

**3.** Expresar en **m/s** las siguientes velocidades:

1. 20 Km/h **b)** 80 Km/h **c)** 125 Km /h **d)** 4,3 x106 Km/h **e)** 1,24 x10-3km/h

**4.** Expresar en **Km/h** las siguientes velocidades:

**a)** 2, 3 m/s **b)** 5 m/s  **c)** 12,36 m/s **d)** 0,76 m/s **e)** 45 m/s

**5.** Realiza las siguientes conversiones de unidades escritas en notación científica:

**a)** 2,36 x10-5 Km a cm **b)** 4,5x105 mm a Km **c)** 6,78x10-7Kg a g

**6.** Resuelve las siguientes operaciones con notaciones científicas

**a)**  3,648 x10-4cm por 2,7x107 cm  **b)** 5,9x108 m entre 3,6x107 cm

c) 3,7x105 + 7,25x102 d) 0, 045x105m – 2,6x10-2 m

**7.** Realiza las siguientes conversiones de unidades**: a)** 2745 in a ft b) 4,6 G a nanos

**c)** 5820000000 micras a Km d) 0,074 mi a in e) 35,72 gra a mg f) 1,087 Km a ft

g) 0,0048 Kg a onz h) 65000 omz a lib i) 0,05 @ a lib j) 0,036 m3 a cm3

¡BENDICIONES!

# Descripción: Descripción: Descripción: ESCUDO COLEGIO - ok-



# COLEGIO CRISTIANO LA ESPERANZA

*Certificados en el Nivel de Acceso según el Modelo Europeo de Excelencia EFQM*

**TALLER DE FÍSICA. GRADO DÉCIMO**

**INTEGRANTES:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* 1. Expresa en notación científica los siguientes intervalos de tiempo medidos en segundos:

1. Vida media del hombre: 1000000000
2. Tiempo que tarda la tierra en girar sobre sí misma: 86400
3. Período de un electrón en su órbita: 0,000000000000001
4. Periodo d vibración de una cuerda de guitarra: 0,00001
5. Intervalo entre dos latidos del corazón 1

**2.** Expresa en notación científica las siguientes masas medidas en kilogramos:

1. Masa del sol: 600000000000000000000000000000
2. Masa de u barco: 10000000000
3. Masa del átomo: 0,00000000000000000000001
4. Masa de la tierra: 597000000000000000000000000

**3.** Expresar en **m/s** las siguientes velocidades:

1. 20 Km/h **b)** 80 Km/h **c)** 125 Km /h **d)** 4,3 x106 Km/h **e)** 1,24 x10-3km/h

**4.** Expresar en **Km/h** las siguientes velocidades:

**a)** 2, 3 m/s **b)** 5 m/s  **c)** 12,36 m/s **d)** 0,76 m/s **e)** 45 m/s

**5.** Realiza las siguientes conversiones de unidades escritas en notación científica:

**a)** 2,36 x10-5 Km a cm **b)** 4,5x105 mm a Km **c)** 6,78x10-7Kg a g

**6.** Resuelve las siguientes operaciones con notaciones científicas

**a)**  3,648 x10-4cm por 2,7x107 cm  **b)** 5,9x108 m entre 3,6x107 cm

c) 3,7x105 + 7,25x102 d) 0, 045x105m – 2,6x10-2 m

**7.** Realiza las siguientes conversiones de unidades**: a)** 2745 in a ft b) 4,6 G a nanos

**c)** 5820000000 micras a Km d) 0,074 mi a in e) 35,72 gra a mg f) 1,087 Km a ft

g) 0,0048 Kg a onz h) 65000 omz a lib i) 0,05 @ a lib j) 0,036 m3 a cm3

¡BENDICIONES!