|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GUIA N° 3 DE PRIORIZACION CURRICULAR | **Guía de Matemática**  **8° Básico**  **Decimales y Notación Científica** | | 2020 |
| *Liceo Elvira Sánchez de Garcés* | *Departamento de Matemática* | Pág. 1 de 4 |

*Prof. Isaías Correa M.*

**Nombre ……………………………………………….Curso 8|° Año …. Fecha ………**

**I .- Escribe en forma común expresiones dadas en notación científica.**

**a) 6,24 x 10 -3 = ………………………………………………………………...**

**b) 3,15 x 10 4 = ……………………………………………………………….**

**c) 2,8x10 -4. = ………………………………………………………………...**

**d) -36,78x105 =…………………………………………………………………**

**e) 0,045x107 =…………………………………………………………………**

**II.- Escribe en Notación Científica a las siguientes cifras.**

**a) 12.578 = ……………………………………………………………………**

**b) 6343245, 0034 = ………………………………………………………………..**

**c) 0,0000045 = …………………………………………………………..…**

**d) 0,000000000240025=…………………………………………………**

**e) 1300000000000000=………………………………………………**

**III.- Escribir la notación científica en cada una de las siguientes medidas**

1. **188 cm  =……………………………………………………………………….…….**
2. **0,00008 min ……………………………………………………………………..…**
3. **0,000276 Kg  ………………………………………………………………………..**
4. **68,45700000=…………………………………………………………………………**
5. **-0,00000002645=…………………………………………………………………….**

**IV .- Expresa en notación científica las cantidades**

**a) doce mil millones =………………………………………………….……**

**b) 0,000000000001234 = ………………………………………………...**

**c) 13.800km=………………………………………………………(a metros)**

**d) 456,8x1021 mm=…………………………………………….(a metros)**

**V .- Lee y responde:**

**Gonzalo está realizando un trabajo para la asignatura de química. Debe averiguar todo lo referente al átomo de hidrógeno. Entre la información que recoge, encuentra que su masa es 1,66 · 10-24 gramos y su diámetro mide 4,1 · 10-10 metros.**

**        ¿ Cómo consideras que son estas medidas, grandes o pequeñas? ¿ Cuál es grande y cuál es pequeña ? ¿ Por qué ?**

**Grande es ……………………………. Pequeña es …………………………**

…………………………………………………………………………………………………....................

……………………………………………………………………………………………………………………….