|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| escdecali  **.** | **TALLER DE SUPERACIÓN** | | | | | Encabezado |
| **CODIGO: FO.M-GA-05** | **VERSION: 01** | | **FECHA: Año lectivo 2013** | **PAGINACION: 1 DE 1** |
| **Docente: MSc. Walter Spencer Viveros** | | **Superación** | **TEMAS: Magnitudes – conversón de unidades – notación científica** | |
| **COMPETENCIAS: Realizo operaciones matemáticas que involucran la conversión de unidades, y expreso las cantidades en notación científica.** | | | | **Asignatura: Química** |
| **Grado: Décimo** |
|  | | | | | | |

**PRESENTAR EL TRABAJO EN HOJA DE CUADERNILLO - ADEMÁS DEBE APARECER CORREGIDA LA EVALUACIÓN - PARA PODER PRESENTAR LA EVALUACIÓN DE SUPERACIÓN** –

1. Expresar en notación científica:
2. 1000000000000000; b. 0,000000000000000035; c. 602000000000000000000000000000

d. 0,000050; e. 0,00675

2. Convertir a gramos y expresar el resultado en notación científica:

**A**. 900 mg; **B.** 500 µg; **C**. 800 ag; **D.** 40 Kg **E.** 100 hg

3. Hallar las botellas que hay en los siguientes ml (mili litros):

**A.** 3900 ml; **B.** 7800 ml; **C.** 31200 ml; **D.** 6240 ml; **E.** 11700 ml

4. Hallar las arrobas que hay en las siguientes libras (libras):

**A.** 50 lib; **B.** 150 lib; **C.** 500 lib; **D.** 1500 lib; **E.** 50000 lib

5. Hallar las onzas que hay en los siguientes ml (mili litros):

**A.** 900 ml; **B.** 1200 ml; **C.** 1500 ml; **D.** 2700 ml; **E.** 60 ml

6. Hallar las onzas que hay en los siguientes g (gramos):

**A.** 280 g; **B.** 420 g; c. 1400 g; d. 140 g; **E.** 196 g

7. Cuántas cucharadas hay en los siguientes ml (mili litros).

**A.** 20 ml; **B.** 30 ml; **C.** 500 ml; **D.** 60 ml; **E.** 10 ml

8. Hallar las toneladas que hay en los siguientes Kg (Kilogramos):

**A.** 10000 Kg; **B.** 5000 Kg; **C**. 15000 Kg; **D.** 25000 Kg; **E.** 30000 Kg

9. Cuántos galones hay en los siguientes l (litros):

**A.** 37.85 l; **B.** 7.57 l **C.** 56.775 l; **D.** 41.635 l; **E.** 15.14 l

10. Hallar los g (gramos) que hay en las siguientes lib (libras):

**A.** 1360.8 lib; **B.** 907.2 lib; **C.** 4536 lib; **D.** 3175.2 lib; **E.** 4969.6 lib

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Kg = 1000 g  1 g = 1000 mg  1 Ton = 1000 Kg  1 Lib = 453.6 g  1 Kg= 2.2 lib  1 arroba = 25 lib  I oz= 28 g = 30 ml | 1 l = 1 dm3        1 ml= 1 cm3  1 galón = 3.785 l  1 botella= 780 ml  1 cucharada= 5 ml  1 l = 1000 ml = 1000cm3 |
| 1 l = 1 dm3        1 ml= 1 cm3  1 galón = 3.785 l  1 botella= 780 ml  1 cucharada= 5 ml  1 l = 1000 ml = 1000cm3 | 1 m3 = 1 000000 cm3  1 m3= 1000 dm3  1 m3= 1000 l |