|  |
| --- |
| Preparación Acceso a CFGS Matemáticas  “Tarea Unidad 1-Tema 2” |
| Nombre del alumno/a: |

**EJERCICIO 1 (Septiembre 2012)**

Suponiendo que una persona duerme una media de 7 horas diarias ¿Cuánto ha dormido una persona de 50 años? Expresa el resultado en notación científica y en dos tipos de unidades: segundos y años.

**EJERCICIO 2 (Septiembre 2015)**

En La Tierra se calcula que aproximadamente hay 1.400 millones de km3 de agua y de ellos solo 42 millones de km3 son agua dulce.

1. Expresa ambas cantidades en millones de m3 usando notación científica.
2. ¿Qué porcentaje representa el agua dulce del total de agua del planeta?
3. Si quisiéramos envasar toda el agua dulce en botellas de litro y medio, ¿cuántos millones de botellas necesitaríamos?

**EJERCICIO 3**

Completa los siguientes cuadros.

1. Expresa los resultados utilizando potencias de exponente positivo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **A·B** | **A:B** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Expresión con exponentes fraccionarios** | **Expresión con radicales** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**EJERCICIO 4**

Resuelve con la calculadora las siguientes operaciones y expresa el resultado en notación científica.