1. Convierta a base 16 los siguientes números
   1. 476

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cociente | Resultado | Resto |
| 476 | 29 | 12 |
| 29 | 1 | 13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 13 | 12 |
| 1 | D | C |

RTA: 47610) = 1DC16)

* 1. 47

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cociente | Resultado | Resto |
| 47 | 2 | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | 15 |
| 2 | F |

RTA: 4710) = 2F16)

* 1. 10000

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cociente | Resultado | Resto |
| 10000 | 625 | 0 |
| 625 | 39 | 1 |
| 39 | 2 | 7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | 7 | 1 | 0 |
| 2 | 7 | 1 | 0 |

RTA: 1000010) = 271016)

* 1. 4099

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cociente | Resultado | Resto |
| 4099 | 256 | 3 |
| 256 | 16 | 0 |
| 16 | 1 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0 | 0 | 3 |
| 1 | 0 | 0 | 3 |

RTA: 409910) = 100316)

1. Convertir a base 10 los siguientes números en base 8
   1. 1000

10008) = 0·1 + 0·8 + 0·8² + 1·8³ = 51210)

* 1. 686

El número 686 no está en base 8

* 1. 4321

43218) = 1·1 + 2·8 + 3·8² + 4·8³ = 225710)

* 1. 406

4068) = 6·1 + 0·8 + 4·8² = 26210)

1. Realizar las siguientes operaciones utilizando una notación de junto flotante en base 10 con un dígito para el signo del número, 4 dígitos para el exponente con signo y 7 dígitos para el valor absoluto del número:
   1. 65.002,22 + 0,009998

RTA: 0,6500223105

* 1. 310,044 - 19.450,006

RTA: -0,1914105

* 1. 0,44945 \* 0,0009667

RTA: 0,434483310-3

* 1. 32,5500022 / 0,000895999

RTA: 0,3632853106