Taller 8 (I)

- 1. Convierta a base 16 los siguientes números:
- a) 611

263

- b) 48
- 48 / 16 = <mark>3</mark> and 48 % 16 = <mark>0</mark>

30

c) 5000

$$19/16 = \frac{1}{1}$$
 and $19\%16 = \frac{3}{1}$

1388

d) 6199

$$24 / 16 = \frac{1}{1}$$
 and $24 \% 16 = \frac{8}{1}$

1837

2. Convertir a base 10 los siguientes números en base 8:

$$320 + 0 + 0 = 320$$

b) 485

No existe porque el numero 8 no esta contemplado en la base octal.

c) 5445

$$5 + 32 + 256 + 2560 = 2853$$

d) 277

Taller 8 (II)

- 3. Realizar las siguientes operaciones utilizando una notación de punto 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:
- a) 75.202,53 + 0,009997

- 0.7520253 *10^5
- b) 533,075 38.611,007

$$0.005533075*10^5 - 0.38611007*10^5 = -0.38077932*10^5$$

- -0.3807793 *10^5
- c) 0,38654 * 0,00012097
- d) 37,86093 / 0,000103862