

Tailor 8 [I]

1.

a.) $611 =$

$$\begin{array}{r} 611 \quad | \quad 16 \\ 3 \quad 38 \quad | \quad 16 \\ \quad 6 \quad 2 \quad | \end{array} = 263$$

b.) $48 =$

$$\begin{array}{r} 48 \quad | \quad 16 \\ 0 \quad 3 \quad | \end{array} = 30$$

c.) $5000 =$

$$\begin{array}{r} 5000 \quad | \quad 16 \\ 8 \quad 312 \quad | \quad 16 \\ \quad 8 \quad 19 \quad | \quad 16 \\ \quad \quad 3 \quad 1 \quad | \end{array} = 1388$$

d.) $6199 =$

$$\begin{array}{r} 6199 \quad | \quad 16 \\ 7 \quad 387 \quad | \quad 16 \\ \quad 3 \quad 24 \quad | \quad 16 \\ \quad \quad 8 \quad 1 \quad | \end{array} = 1837$$

2. base 8 a 10

a.) $500 = 5 \cdot 8^2 + 320$

b.) $485 = 4 \cdot 8^2 + 8 \cdot 8^1 + 5 \cdot 8^0 = 325$

c.) $5445 = 5 \cdot 8^3 + 4 \cdot 8^2 + 4 \cdot 8^1 + 5 \cdot 8^0 = 2853$

d.) $277 = 2 \cdot 8^2 + 7 \cdot 8^1 + 7 \cdot 8^0 = 191$

3. Operaciones

a.) $75.202,53 + 0,009997$

$$0,7520253 \cdot 10^2 + 0,9997 \cdot 10^{-2}$$

$$10^{2-2} = 10^0$$

$$0,75217 \cdot 10^1 = 1,7517$$

b.) $533,075 - 38.611,007$

$$0,533075 \cdot 10^3 - 0,38611007 \cdot 10^{-5}$$

$$10$$

$$0,533075 - 0,000000038611$$

$$= 0,5330749961 \cdot 10^3$$

c.) $0,38654 \times 0,00012097$

$$0,38654 \times 0,12097 \cdot 10^{-3}$$

$$0,046759 \cdot 10^{-3}$$

$$0,46759 \cdot 10^{-2}$$

d.) $37,86093 \div 0,000103862$

$$0,3786093 \cdot 10^2 \div 0,103862 \cdot 10^{-3}$$

$$3,64531 \cdot 10^{-4}$$

$$= 0,364531 \cdot 10^{-6}$$