

① $652,41_7$ a base 10

Hay q utilizar el ~~teorema~~ Teorema Fundamental de Numeración
 fue xire para convertir de cualquier base a 10.

$$652,41_7 = 6 \cdot 7^2 + 5 \cdot 7^1 + 2 \cdot 7^0 + 4 \cdot 7^{-1} + 1 \cdot 7^{-2} = \text{~~331.59}_{10}~~$$

$$= \overset{294}{432} + 35 + 2 + 0,57 + 0,02 = 331,59_{10}$$

$$\boxed{652,41_7 = 331,59_{10}}$$

② $C91,AD_{16}$ a base 4.

Primero voy a utilizar el Teorema Fundamental de Numeración
 para pasar de base 16 a base 10, ya que no puedo pasar directo
 a base 4.

$$C91,AD_{16} = C \cdot 16^2 + 9 \cdot 16^1 + 1 \cdot 16^0 + A \cdot 16^{-1} + D \cdot 16^{-2}$$

$$= 12 \cdot 16^2 + 9 \cdot 16^1 + 1 \cdot 16^0 + 10 \cdot 16^{-1} + 13 \cdot 16^{-2}$$

$$= 3072 + 144 + 0,625 + 1 + 0,05$$

$C = 12$
 $A = 10$
 $D = 13$

$$C91,AD_{16} = 3217,67578125_{10}$$

Ahora voy a utilizar el método de Divisiones y multiplicaciones
 sucesivas, para pasar de base 10 a base 4.

$$3217,67578125_{10} \mid 4$$

3217,67578125	4				
804	0	201	1	50	2
12	0	3	1	12	0
3	1	3	1	3	1

$$\boxed{3021024 = C91,AD_{16}}$$