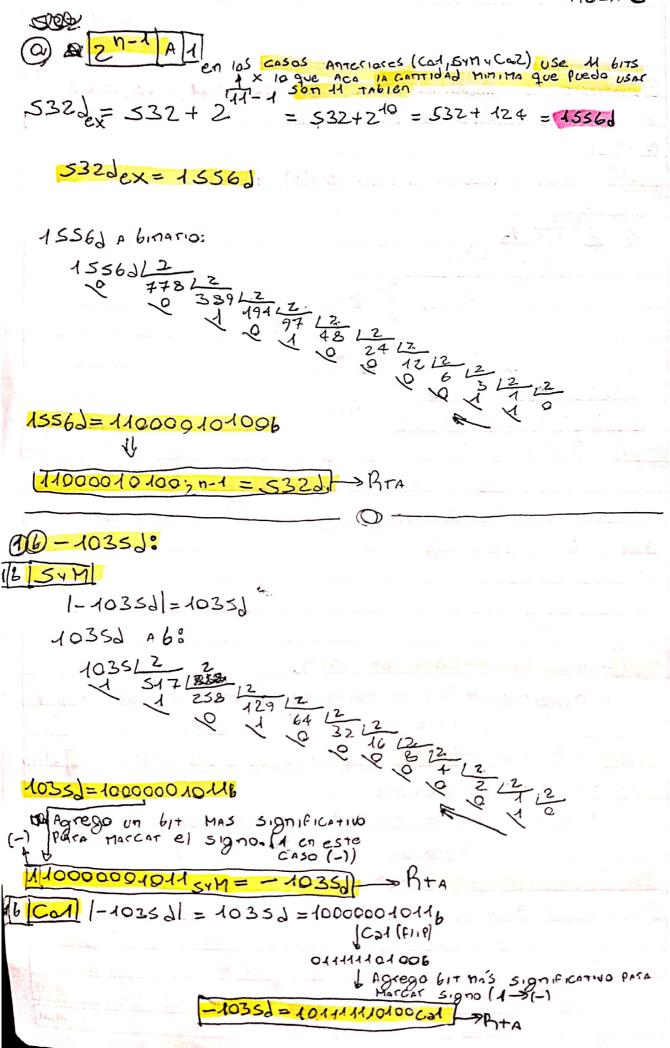
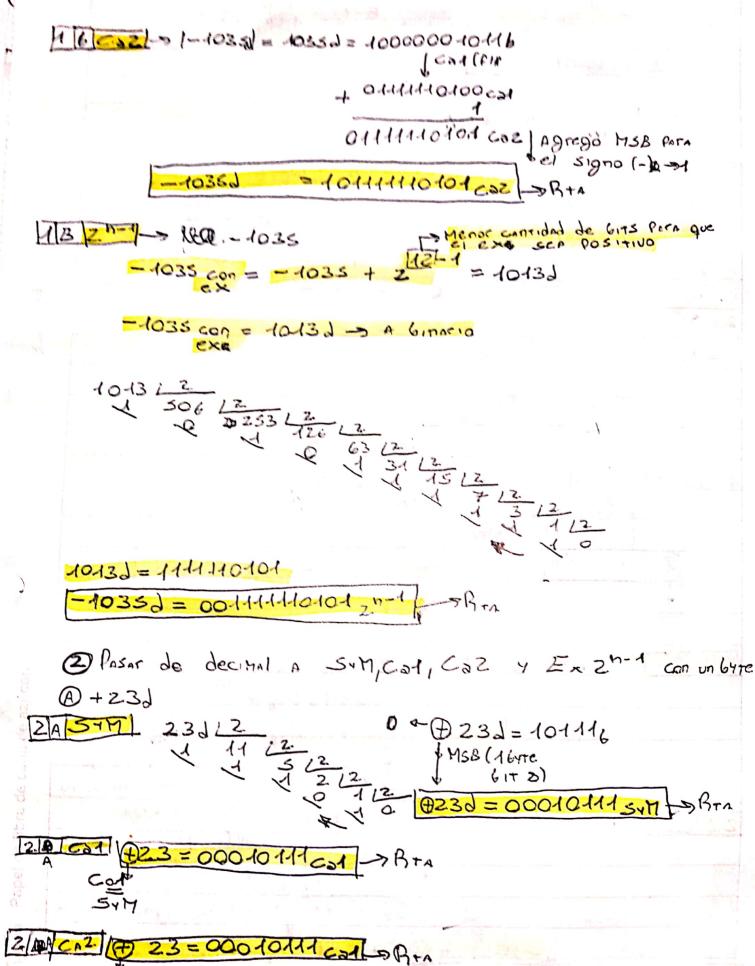
@ Expresar las siguientes cifras en SyM, Cal, Caz, Ex 2 n-1 con la minima carridad de bits Posible. A+536 536 12 268 12 0 134 12 0 67 12 1 16 12 12 0 0 0 2 1 A SYM > MSB represents el siglo (0=(+); 1=(-) 5361 = 1000011000 16 S36d = 01000011000 SAM Modera Del numero 1 binario entero 15in A Call -> Pasitivo -> Cono en SYM > Negativo -> Paso el modulo de d -> b; (FIIP (0->1; 1->0)) Y Marco en el MSB el signo 536d -> POSITIVO -> [SYM = CO] = 536d = 01000021000 CO1 > Positivo -> como en sim > Negative -> como en Cad pero antes de norcar el signo en MSB le SUMO 16 = 01000011000 Caz - BTA -> calculo el decimal con exceso (N+2<sup>n-1</sup>), donde N es el numero a convertir 7 h la cantidad de bits que uso. & Al decimal con exceso lo PASO 4 GITATIO COMO hacía con decimales A

binarios emeros y sin signo





Caz.

```
2 A Ex 2 h-1
             231
             23dex2n-1 = 23d + 28-1d = 151d
    23Jexzn-1 = 151d
 1512=100101116
      = 10010111ex 2n-1 >hta
3)-1016
 1-101 d = 1010 -> 6 1MAC 10
         1010 = 1.1001016
         (Maco el
Menos en
Jel bit 7 (1->0)
                          -1011 = 前11100101 Sym
          1-1010] = 1010 = 11001016 | Fire
                                       Marca el signo en MSB leste casa
                                        Me Piden hacerlo
21B1ca2 1-1018 = 1018 = 11001016 [ FIR (COZ)
                                        con 1 byte
                        + 0011010 j+1

16 j+1

0011011 | Marco el signo enel HSB
                -1011 = (10011011caz -> BHA
```

Horn 5

-101 d con = -101 d + 
$$2^{2-1} = 27d$$

-101 d con =  $27d \rightarrow 6$  mario

 $27 \frac{2}{12}$ 
 $27$ 

000000016 = 12

$$1d = E \times 2^{n-1} \quad \text{del numero}$$

$$1d = \text{Numero} + 2^{n-1}$$

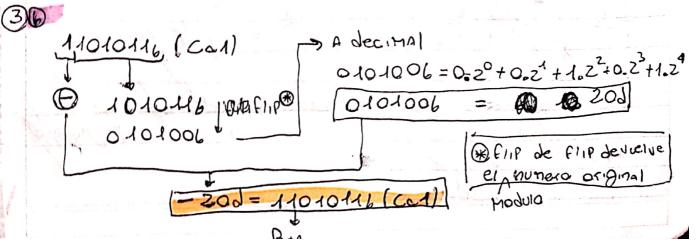
$$1d = \text{Numero} + 2^{8-1}$$

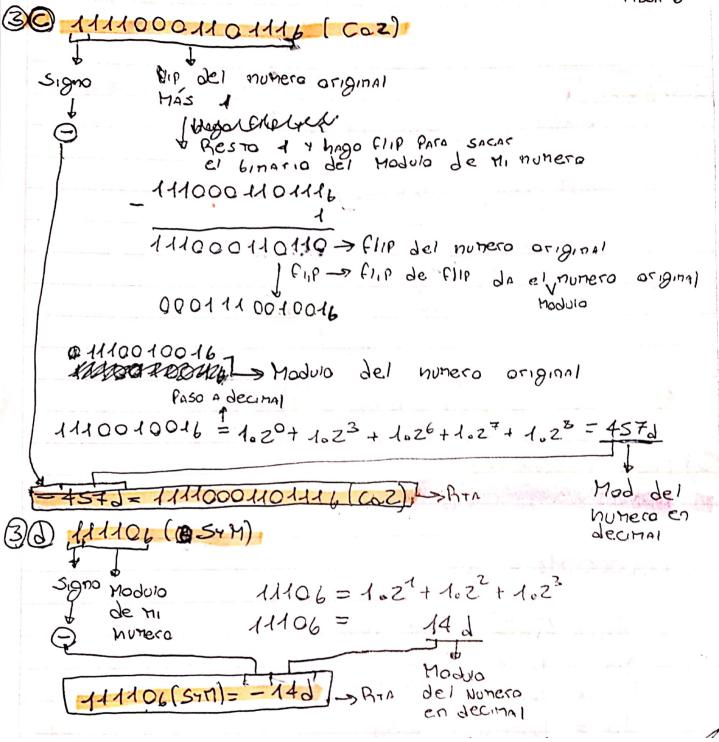
$$1d = \text{Numero} + 128J$$

$$1d - 12.8d = \text{Numero}$$

$$-127J = \text{Numero}$$

Q0000001EX2n-1 = -127) - RTA





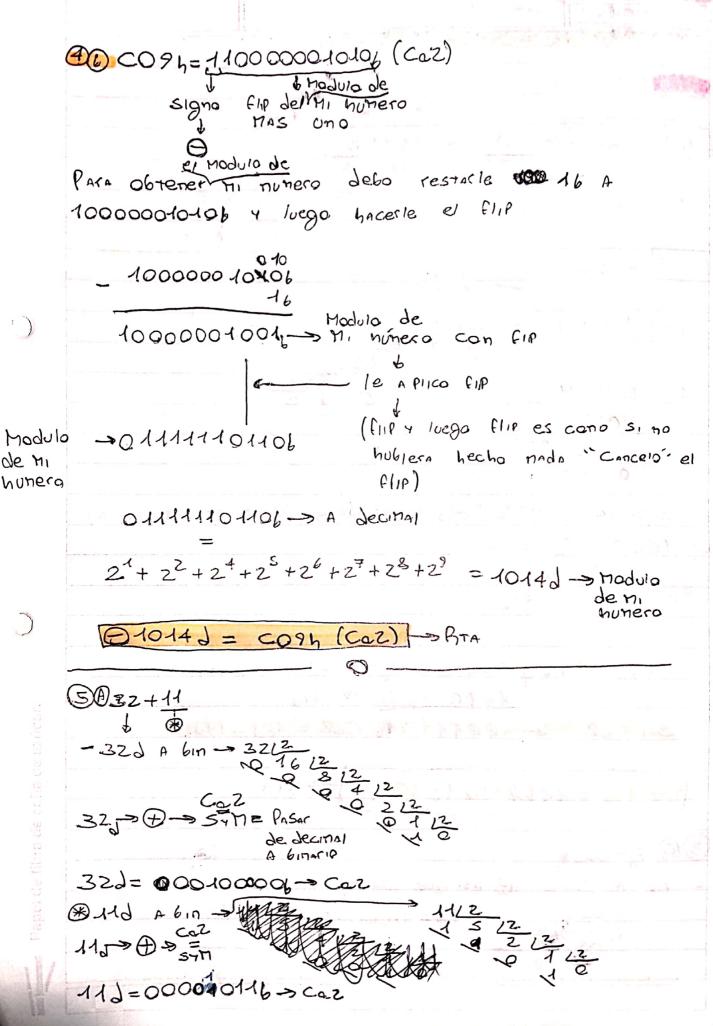
(PASAR A DECIMA) las cifras binarias expresadas en caz HOSA 7 73En A bin -7h A 6in th = 712 7 3 12 4 3 12 4 4 0 71=74=01116 -34 A 617 3 h = 3 d 1 12 Fn-Abin Fh=150/2 1 07/2 17/2 73 [ 4 = 0111 0011 11116 (CaZ)

Signo Modulo del

Numero (CaZ (D = MyS) \$1900 111 0011 11116 = 1.20+21+22+23+24+25+28+29+210= 1855) de Mi Mod de MI NUT @BCO9h A binAsio -Ch=1212 9612 9112 - Oh=Od=00006 - 9h=9d/2 - 4 12 - 2 12 2 1/2 Ch=12J=1100b

CO94 = 1100 0000 10016 (Cc2)

\_\_\_\_



16-19) = 112111016 (Caz) -> BTA

NUTA

LLACOH

-11: 11101011 -> -9 d + 11110101 -> -11) [Caz 11101100 -> -20]= -90-110] -> RTA

Escaneado con Cami