N° _____ Tema: _____

Fecha ___/___/___ _____

PARTE 4

81)
$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 1\ 0 \\ -\ \ \ 1\ 1 \\ \hline 0\ 1\ 1\ 1 \end{array}$$

82)
$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 1\ 0\ 1\ 1 \\ -\ \ \ 1\ 1\ 0\ 1 \\ \hline 0\ 1\ 1\ 1\ 0 \end{array}$$

83)
$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 0\ 0\ 0\ 1 \\ -\ 0\ 1\ 0\ 1\ 1\ 1 \\ \hline 0\ 1\ 1\ 0\ 1\ 0 \end{array}$$

84)
$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 0\ 0\ 1 \\ -\ 0\ 1\ 0\ 1\ 0 \\ \hline 0\ 0\ 1\ 1\ 1 \end{array}$$

85)
$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 0\ 1\ 0\ 0\ 1 \\ -\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1\ 1 \\ \hline 0\ 0\ 1\ 0\ 1\ 1\ 1\ 0 \end{array}$$

Multiplicación Binaria

86)
$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 1\ 0 \\ \times\ 1\ 0\ 1 \\ \hline 1\ 1\ 0\ 1\ 0 \\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ 1\ 0\ 1\ 0 \\ \hline 1\ 1\ 0\ 0\ 1\ 0 \end{array}$$

87)
$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 1\ 1\ 0 \\ \times\ 1\ 0\ 0\ 1 \\ \hline 1\ 0\ 1\ 1\ 0 \\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ 1\ 0\ 1\ 1\ 0 \\ \hline 1\ 1\ 0\ 0\ 0\ 1\ 1\ 0 \end{array}$$

Tema: Nº Fecha / /

88) 1 1 1 0 1 1 1 1
x 1 1 1 0 1 1

```
      1 1 1 0 1 1 1 1
    x     1 1 1 0 1 1
      1 1 1 0 1 1 1 1
    1 1 1 0 1 1 1 1
+ 0 0 0 0 0 0 0 0
  1 1 1 0 1 1 1 1
1 1 1 0 1 1 1 1
1 1 1 0 1 1 1 1
1 1 0 1 1 1 0 0 0 1 0 1 0 1
```

División Binaria

89) 1 0 0 0 1 0 0 1 0 | 1 1 0 1

```
1 0 0 0 1 0 0 1 0 | 1 1 0 1
0 0 0 0             0 1 0 1 0 1
1 0 0 0 1
- 1 1 0 1
0 0 1 0 0 0
-   0 0 0 0
    1 0 0 0 0
-     1 1 0 1
    0 0 0 1 1 1
        0 0 0 0
        1 1 1 0
        1 1 0 1
        0 0 0 1
```

11) Ventar ejercicios

90) $997.38_{(6}$

$= 9.6^2 + 9.6^1 + 7.6^0 + 3.6^{-1} + 8.6^{-2}$

$= 324 + 54 + 7 + 0.5 + 0.222 = 385.722$

91) $1111110,1101_{(2}$

$= 1.2^6 + 1.2^5 + 1.2^4 + 1.2^3 + 1.2^2 + 1.2^1 + 1.0 + 1.2^{-1} + 1.2^{-2} + 1.0 + 1.2^{-4}$

$= 64 + 32 + 16 + 8 + 4 + 2 + 0.5 + 0.25 + 0.0625$

$= 126.8125$ //

Nota:

WINNER

N° _____ Tema: _____

Fecha ___/___/___

92) $864_{(2}$

864	2								
06	432	2							
04	03	216	2						
0	12	016	108	2					
0	0	0	08	54	2				
	0	0	0	14	27	2			
		0	0	0	07	13	2		
			0	0	1	1	6	2	
				0	0	1	3	2	
					0	1	1	2	
						0	1	0	

$= 1101100000$ //

93) $28.103_{(2}$

28	2				
08	14	2			
0	0	7	2		
		1	3	2	
			1	1	2
				1	0

0.103	0.206	0.412	0.824
×2	2	2	2
0.206	0.412	0.824	1.648

$= 11100,0001$

94) $7013,193_{(8}$

$= 7.8^3 + 0.8^2 + 1.8^1 + 3.8^0 + 1.8^{-1} + 9.8^{-2} + 3.8^{-3}$

$= 3584 + 8 + 3 + 0.125 + 0.140 + 0.00585 = 3595.27085$ //

95) $877.33_{(8}$

877	8			
07	109	8		
5	29	13	8	
	5	5	1	8
			1	0

0.33	0.64
2	5
×8	×8
2.64	5.12

$1555,25$ //

Nota: _____

Tema: _____ Nº _____

Fecha ____/____

96) 985.44_8

9 8 5 , 4 4

1001 1000 0101 , 0100 0100

$= 100110000101,010001$ //

97) 534.76_2

5 3 4 , 7 6

101 011 100 , 111 110

$= 101011100,11111$ //

98) 223.01_8

2 2 3 , 0 1

010 010 011 , 000 001

9 3 , 0 4 $= 93,04$ //

99) 1 1 + 0 0 0 + 0 1

1 0 1 1 1 0 1 0

1 0 0 0 0 1 0 1 0

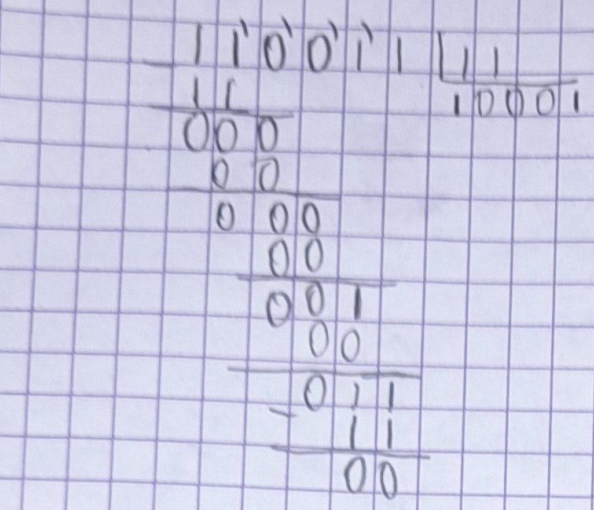
100) 10110 / 1001 Division

$$\begin{array}{r|l} 10110 & 1001 \\ \hline -1001 & 10 \\ 00100 & \\ -0000 & \\ \hline 100 & \end{array}$$

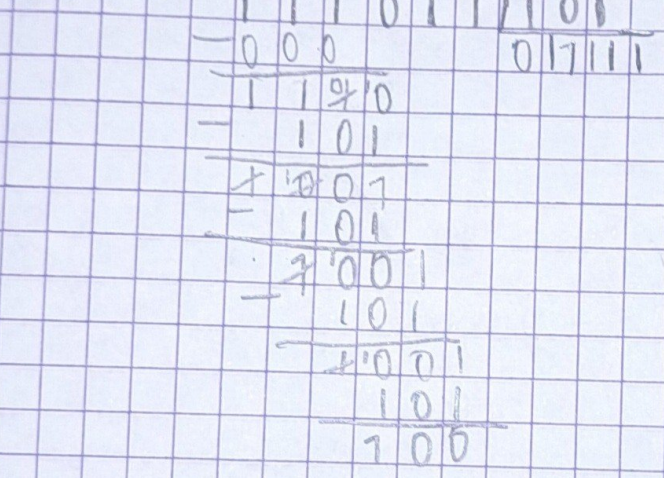
N° _____ Tema: _____

Fecha ___/___/___

101) 110011 / 11



102) 111011 / 101



Fin Parte 4