



EVALUACIÓN PRIMER TRIMESTRE

1ero Bachillerato A

1. Resolver el siguiente Crucigrama Binario usando los datos que se encuentran en la tabla HORIZONTAL y anotar la equivalencia en decimal en cada casilla vacía según corresponda:

HORIZONTAL

1. 1100 ☐ 1111001
2. 100000 ☐ 10000111
3. 100 ☐ 110110 ☐ 10
4. 1010011 ☐ 1001
5. 11101 ☐ 11000011
6. 1000 ☐ 1111010
7. 1110010 ☐ 1
8. 1110011 ☐ 1110
9. 101 ☐ 11 ☐ 110
10. 11000 ☐ 111110

	A	B	C	D	E	F
1			☐	1		
2			☐			5
3		☐			☐	
4	☐			☐		☐
5			☐			
6		☐		2		☐
7	☐		1		☐	
8		1		☐		
9		☐	☐		☐	
10			☐			☐

2. Resolver en una hoja de apuntes las siguiente SUMAS y RESTAS de Números Binarios y anotar la respuesta correcta a continuación en cada casilla.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 111010 \\ + 111110 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 100001 \\ - 111011 \\ \hline \end{array}$$

3. Seleccione la respuesta correcta:

a.- ¿La escritura de los números binarios empieza de Derecha a Izquierda?

SI

NO

b.- ¿En la Tabla de Código Ascii, el binario 00100000 equivale a la letra A?

SI

NO

c.- ¿Como se llamó el primer prototipo del Computador?

Olympus

Coloso

Cassius

4. Convertir los siguientes Números Base 2 a Base 10:

REGLA DE TRANSFORMACIÓN

128	64	32	16	8	4	2	1
1	1	0	0	1	0	0	0
0	0	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1	1

5. Una con línea según corresponda la equivalencia Binaria en la Tabla de Código Ascii, escriba su valor en las Casillas correspondientes y descubramos la frase:

01010011	→		☐
01010101	→		☐
01000101	→		☐
01010010	→		☐
01010100	→		☐
01000101	→		☐

☐ E	☐ U
☐ S	☐ R
☐ E	☐ T