



## EVALUACIÓN PRIMER TRIMESTRE

### 1ero Bachillerato A

- 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 <input type="checkbox"/> 1111001
2.	1000000 <input type="checkbox"/> 100000111
3.	100 <input type="checkbox"/> 110110 <input type="checkbox"/> 10
4.	1010011 <input type="checkbox"/> 1001
5.	11101 <input type="checkbox"/> 11000011
6.	1000 <input type="checkbox"/> 1111010
7.	1110010 <input type="checkbox"/> 1
8.	1110011 <input type="checkbox"/> 1110
9.	101 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 110
10.	11000 <input type="checkbox"/> 111110

	A	B	C	D	E	F
1			<input checked="" type="checkbox"/>		1	
2			<input checked="" type="checkbox"/>			5
3		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
4	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
5				<input checked="" type="checkbox"/>		
6	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
7	<input checked="" type="checkbox"/>				1	
8			1		<input checked="" type="checkbox"/>	
9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

---

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

**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	→	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/>
01010101	→	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/>
01000101	→	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/>
01010010	→	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/>
01010100	→	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/>
01000101	→	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/>

