



HOJA DE TRABAJO

NOMBRE:.....

FECHA:.....

Descripción:

Hace algunos días, mientras revisaban antiguos documentos en la escuela, un grupo de estudiantes encontró algo realmente curioso. Entre los papeles, apareció un mensaje escrito de una manera extraña. No eran palabras como las que estamos acostumbrados a leer, sino una serie de números que parecían completamente al azar, pero lo más sorprendente de todo es que ese mensaje tenía algo especial: el nombre y el año que fue escrito, quien lo había dejado no estaba escrito en letras, sino en una secuencia de ceros y unos.

Actividad: Código “Da Vinci”

Para resolver este ejercicio debes traducir cada grupo de ceros y unos a una letra usando el sistema binario y para el año, este método se basa en valores numéricos, llamados códigos ASCII, que permiten representar letras y otros símbolos.

Para ello ten en cuenta los dos grupos de números binarios a transformar para así poder descifrar, nuestro código Da Vinci.

Se les proporciona la tabla de conversión de letras a números, como una ayuda para la actividad.

TABLA DE CONVERSIÓN:

A	1000001	N	1001110
B	1000010	O	1001111
C	1000011	P	1010000
D	1000100	Q	1010001
E	1000101	R	1010010
F	1000110	S	1010011
G	1000111	T	1010100
H	1001000	U	1010101
I	1001001	V	1010110
J	1001010	W	1010111
K	1001011	X	1010111
L	1001100	Y	1011001
M	1001101	Z	1011010

- • 1000001
- • 1001011
- • 1010011
- • 1000101
- • 1001100

Respuesta correcta el nombre es: **AKSEL**

El siguiente grupo de números corresponde al año en el que se escribió el mensaje anterior, transforma estos números binarios a números reales.

- 101110111000

Respuesta correcta es: **el año 3000**