



Nombre: _____

Sección: _____

Fecha: _____

Taxonomía / Inteligencias múltiples
comprender / cinestesia

Tabla posicional del sistema binario



Trabajemos en grupo

Necesitan:

- una hoja de cartulina tamaño carta
- marcadores de agua de colores
- regla
- cinta de empaque o plástico transparente.

2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
32	16	8	4	2	1

Instrucciones.

1. Dibujen la tabla posicional del sistema binario en la cartulina.
2. Identifiquen la tabla con sus nombres y grado.
3. Decoren la tabla.
4. Forren la tabla con plástico adherible o cinta de empaque transparente.

¿Qué hacer?

1. Escriban sobre la tabla, con marcadores que puedan borrarse, combinaciones de números binarios de ejercicios anteriores y determinen su valor decimal correspondiente.
2. Inventen combinaciones de números binarios y conviértanlos en número decimal.
3. Respondan en grupo.

a. Si agregamos una posición más a la izquierda ¿cuál sería su valor? ¿Por qué?

b. ¿Qué número se escribe igual en decimal y en binario?

c. Con tres posiciones se pueden escribir los número del cero al...

d. ¿Cuántos números podemos escribir con cinco posiciones?
