









**Tomando en cuenta la investigación anterior sobre los SN. Realice un Ejemplo de un sistema numérico diferente a los mencionados.**

Un ejemplo de sistema numérico que no existe sería un sistema de base 4 pero que en lugar de usar del 0 al 4, que utilice los caracteres de los tipos de cartas de una baraja de naipes (   ). Le pedí a una IA generativa de que desarrolle un poco más el concepto y esto fue lo que me dijo:











**Sistema de Numeración con Naipes (Base 4)**

Podemos asignar valores a los símbolos de la siguiente manera:

-  = 0
-  = 1
-  = 2
-  = 3

Con esta asignación, los números se escribirían en base 4, pero usando estos símbolos en lugar de los dígitos tradicionales (0,1,2,3).

Ejemplos de Conversión:

1.   (01 en base 4) = 1 en decimal
2.   (32 en base 4) =  $3 \times 4 + 2 = 14$  en decimal
3.    (223 en base 4) =  $2 \times 16 + 2 \times 4 + 3 = 43$  en decimal
4.    (333 en base 4) =  $3 \times 16 + 3 \times 4 + 3 = 63$  en decimal