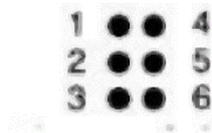


Sistema Braille

Los ciegos tienen un código de escritura propio con el que representan todos los signos existentes en tinta. Se denomina Sistema Braille en honor a su inventor, Luis Braille, y su lógica se basa en la combinación de seis puntos en relieve -el "generador Braille" - ordenados según se puede apreciar en el siguiente esquema:



- Tomando los cuatro puntos superiores (puntos 1, 2, 4, 5) y realizando con ellos todas las combinaciones posibles, se obtienen diez signos, que forman la primera serie de generación.
- Si a cada uno de los diez signos anteriores se le añade el punto inferior izquierdo (punto 3) se obtienen otras tantas combinaciones nuevas, que integran la segunda serie de generación.
- Si a cada uno de los signos de la segunda serie se le agrega el punto inferior derecho (punto 6) se logran diez nuevas combinaciones, que configuran la tercera serie de generación ...

Cuando se han agotado todas las combinaciones posibles, se toman unas cuantas como prefijo ante un nuevo "generador Braille". Así se encuentra una nueva tanda de signos, mucho más numerosa que la anterior, y que se diferencia de la misma en que cada uno de los signos ocupará dos espacios o cajetines en el lugar de uno.

Como puede deducirse de lo visto hasta ahora, siempre existirán signos Braille disponibles para representar cualquiera en tinta. No obstante, en muchas ocasiones es más práctico utilizar un prefijo que modifique el significado de un grupo concreto de signos que crear uno distinto para cada elemento. Por ejemplo, los signos de la primera serie de generación representan las diez primeras letras del alfabeto. Sin embargo, anteponiéndoles el prefijo formado by los puntos 3, 4, 5, 6 representan los números del 1 al 0.