

L'alfabet braille

El sistema braille és prou simple i prou complet.

Es compon de sis punts alineats en dues columnes de tres. Això permet 63 signes, que poden representar totes les lletres en tots els alfabetos, inclosos els signes de puntuació, les lletres accentuades, etc. El sistema braille no s'aplica només a l'escriptura i a la notació numèrica, sinó també a la matemàtica (operacions, equacions, etc.) i a la música (partitures).

Els ordinadors també poden disposar d'una "línia braille" amb vuit punts, que permet totes les combinacions necessàries en informàtica, i on apareixen les informacions de la pantalla

Els sis punts "tenen noms": 1, 2, 3, de dalt a baix a la primera columna, i 4, 5 i 6, també de dalt a baix, a la segona. Convé tenir present aquest ordre i aquests noms, per tal de minimitzar els problemes d'inversió que sovint surten en el procés d'aprenentatge, sobretot quan s'escriu amb pauta.

Les lletres estan disposades en grups de 10:

I - de la A a la J - A B C D E F G H I J: aquestes lletres es formen només amb el grup bàsic que està format pels punts 1, 2, 4 i 5.

II - de la K a la T k L M N O P Q R S T: aquestes lletres es formen a fegint el punt 3 a les 10 lletres del primer grup.

III - de la U a la Z U V X Y Z, i la ç: aquestes lletres es formen afegint els punts 3 i 6 a les 10 lletres del primer grup.

Les vocals accentuades són signes diferents a les vocals sense accent.

Els números es formen anteposant el signe de número (punts 3, 4 5 i 6) a les 10 lletres del primer grup.

L'alfabet braille va ser pensat en francès. Quan el sistema s'ha estès a altres idiomes amb alfabet llatí, s'ha conservat l'alfabet original sense accents, de la A a la Z, i s'han adaptat els signes suplementaris segons les necessitats de cada idioma - sempre amb el vist-i-plau de l'organització mundial de Braille.

