

TE INVITAMOS A CONOCER

CÓMO LEEN Y ESCRIBEN

LAS PERSONAS CIEGAS

Nombre:

Curso:

Colegio:



Centro de Apoyo a la Integración de Deficientes Visuales

2

¿CÓMO LEEN Y ESCRIBEN LAS PERSONAS CIEGAS?

Para leer y escribir las personas ciegas usan un alfabeto de puntos en relieve.

Cada letra está formada por puntos en relieve colocados de distinta manera y cuando una persona ciega los toca sabe rápidamente la letra que es.

El alfabeto de puntos en relieve que utilizan las personas ciegas en todo el mundo lo inventó **Luis Braille** y por eso se conoce con el nombre de **Alfabeto Braille**.

¿QUIÉN FUE LUIS BRAILLE? (1809-1852)

Luis Braille nació en un pueblo de Francia, muy cercano a París, en el año 1809.

Cuando tenía tres años, jugando en el taller de su padre, sufrió un accidente que dañó sus ojos. Como en aquella época no existían los adelantos médicos que hoy conocemos, Luis Braille no pudo curarse y se quedó ciego.

En aquella época había muy pocas escuelas. Pero el pequeño Luís Braille iba a tener mucha suerte, porque en Francia se había abierto la primera escuela para ciegos del mundo: el Instituto de Jóvenes Ciegos de París.

Allí comenzó a asistir a la edad de diez años y en poco tiempo se convirtió en uno de los mejores alumnos. A los 18 años ya era profesor de su escuela.

Durante ese tiempo inventó un sistema de puntos muy fácil de leer y escribir, que pronto utilizaron todos los alumnos y profesores.

Antes de que Luis Braille inventara su alfabeto, las personas ciegas tenían que aprender a leer las mismas letras que los videntes utilizamos en tinta, pero construidas en moldes de madera. Este sistema hacía muy difícil la lectura e imposible la escritura.

¿CÓMO ES EL SISTEMA BRAILLE?

Ya hemos dicho que el alfabeto Braille está formado por puntos.

Luis Braille ideó un **cajetín** como éste (signo generador):

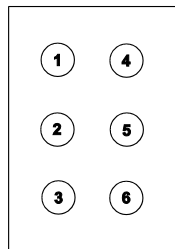


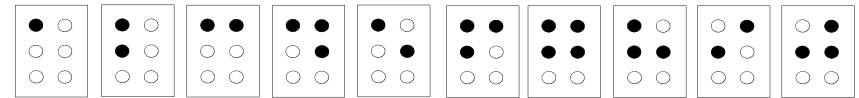
figura 1

Fíjate bien. Está formado por dos columnas. Cada uno de los puntos tiene un número.

Cada letra del Alfabeto Braille se forma señalando alguno de los puntos del cajetín.

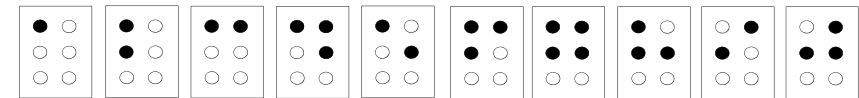
EL ALFABETO BRAILLE

PRIMERA SERIE: se forma utilizando solamente los puntos (1, 2, 4 ó 5).



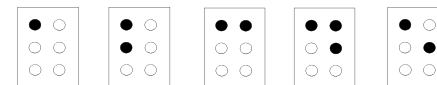
a b c d e f g h i j

SEGUNDA SERIE: es igual que la primera, pero añadiendo a cada letra el punto (3). **Pinta tú el punto 3 en cada cajetín** y formarás las letras que hay debajo.



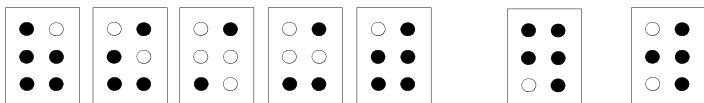
k l m n o p q r s t

TERCERA SERIE: es igual que la primera añadiendo a cada letra los puntos (3, 6). **Pinta tú los puntos 3 y 6 en cada cajetín** y formarás las letras que hay debajo.



u v x y z

Las **vocales acentuadas** y las letras "ñ" y "w" se escriben así:



á é í ó ú ñ w

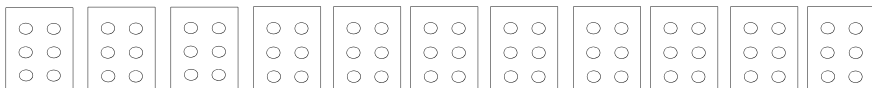
Las **letras mayúsculas** se forman colocando delante de cada letra el **signo de mayúscula**, puntos cuatro y seis (4,6). Por ejemplo, E, Eva.



E

E v a

Escribe tu nombre

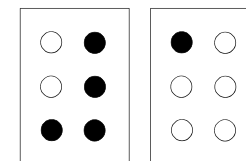


Recuerda: Las personas ciegas utilizan los dedos índices para leer los puntos en relieve. Los deslizan suavemente sobre el papel para no aplastarlos.

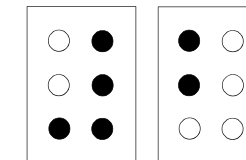
¿CÓMO SE ESCRIBEN LOS NÚMEROS?

Los números se escriben colocando el signo de número (3,4,5,6) delante de la primera serie del Alfabeto Braille. Fíjate bien:

signo de número
delante de la "a"
es el **1**

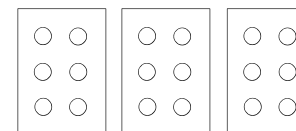


signo de número
delante de la "b"
es el **2**

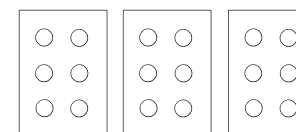


Escribe tú ahora los siguientes números:

5



12

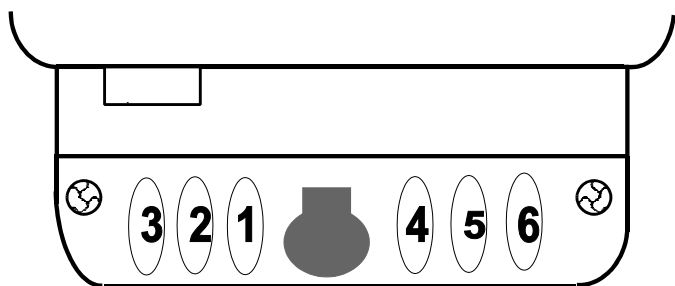


¿CÓMO ESCRIBEN LAS PERSONAS CIEGAS?

Las personas ciegas pueden escribir con una máquina de escritura braille.

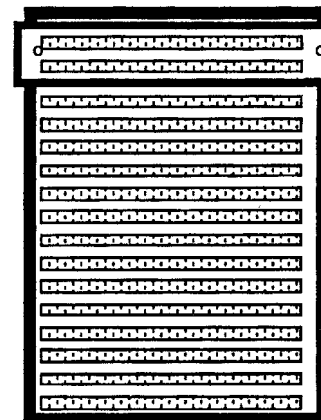
Es el procedimiento más sencillo para aprender a escribir braille.

Para utilizar la máquina sólo hay que conocer el manejo de diez teclas como estas:



Con la máquina se pueden leer los puntos a la vez que se escribe.

Las personas ciegas también pueden escribir con una pauta y un punzón como los que puedes ver en el dibujo.



Con la pauta y el punzón hay que escribir de derecha a izquierda y después darle la vuelta al papel para poder leer lo que hemos escrito.

RECUERDA LO QUE HAS APRENDIDO

1. ¿Quién fue Luis Braille?

.....
.....

2. ¿Qué inventó Luis Braille?

.....

3. Dibuja un cajetín Braille con sus puntos

4. ¿Cómo leen las personas ciegas?

.....
.....

5. ¿Con qué pueden escribir las personas ciegas?

.....
.....

Recuerda

El Sistema Braille permite a los niños y niñas ciegos estudiar y aprender igual que tú.

En lugar de lápiz y tinta pueden utilizar una máquina, o una pauta y un punzón para escribir letras con puntos.

**Has aprendido algo muy importante:
cómo leen y escriben las personas ciegas.**

Gracias por tu interés

Este cuaderno ha sido elaborado por el **CAIDV** (Centro de Apoyo a la Integración de Deficientes Visuales) de Málaga.

Delegación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. Málaga