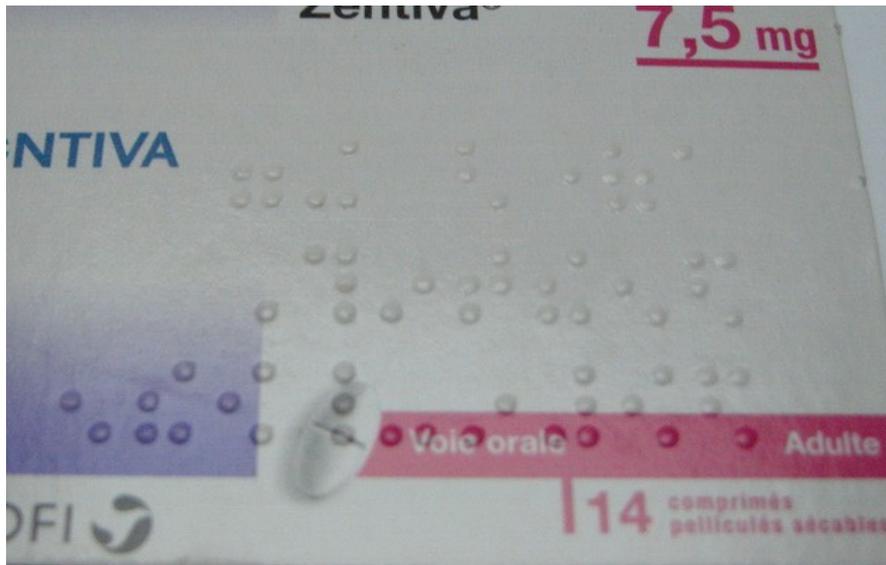


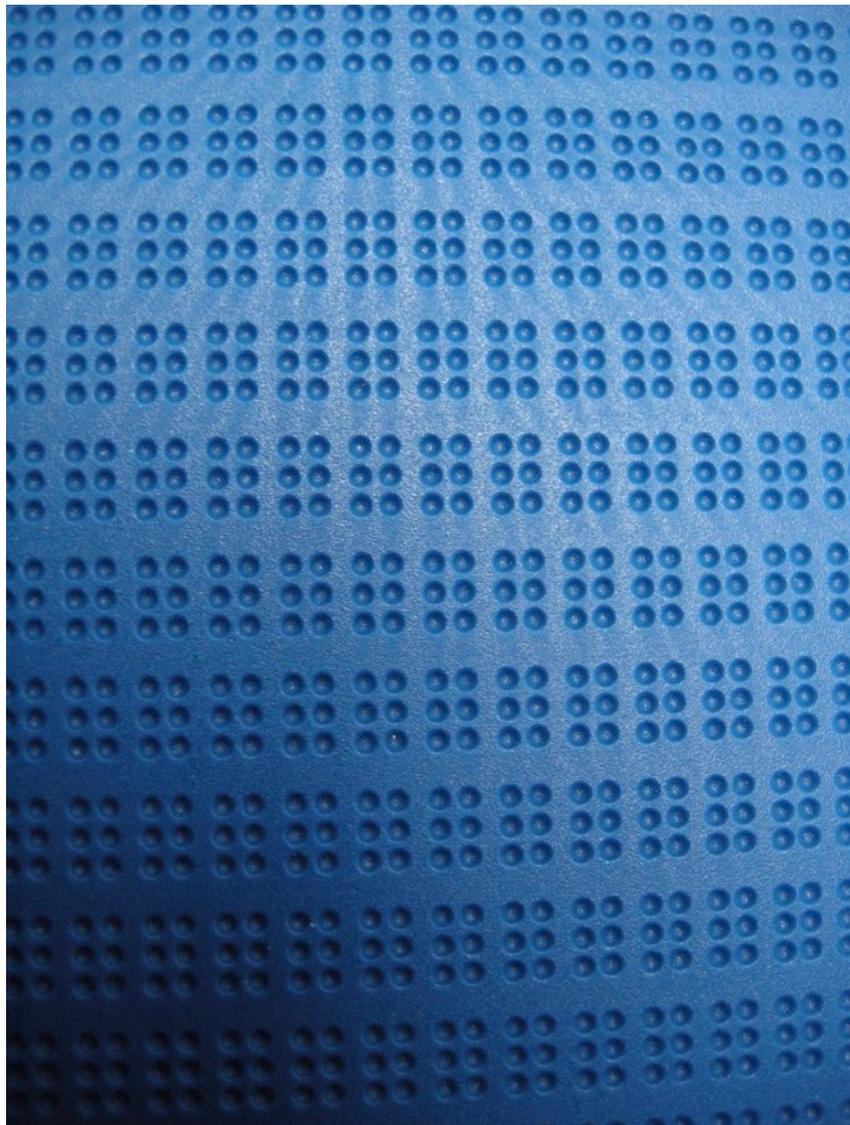
LA PLAQUETTE POUR ÉCRIRE EN BRAILLE



Les gens curieux ont sans doute repéré ces points d'écriture Braille sur les boîtes de médicaments, dans certains lieux publics, dans les ascenseurs, sur un bouton de la télécommande !

L'utilisation de la plaquette d'écriture va nous familiariser avec ces signes mystérieux.

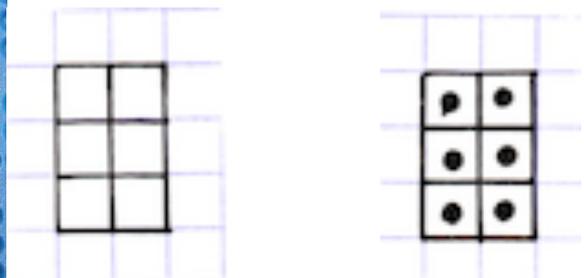
Cette plaquette est composée d'un ensemble de groupes de 6 petits trous, répartis sur 24 rangées et 23 colonnes.



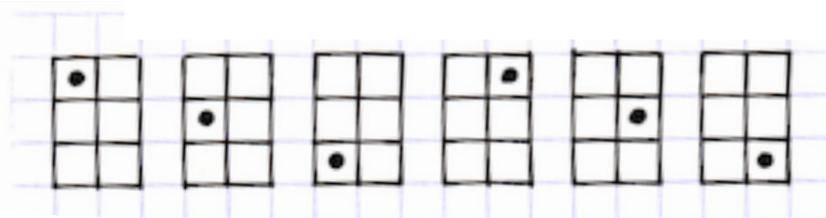
Pour comprendre son utilisation, nous vous proposons la recherche suivante :

Comment disposer 1 point, puis 2, 3, 4, 5 et 6 points dans un rectangle partagé en 6 cases ?

Répartir 6 points, c'est facile !



Répartir 1 point, c'est aussi facile !

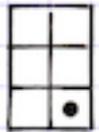
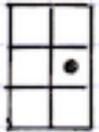
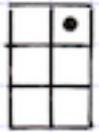
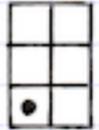
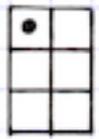


Comment disposer 2, 3, 4, 5 et 6 points dans un rectangle partagé en 6 cases ?

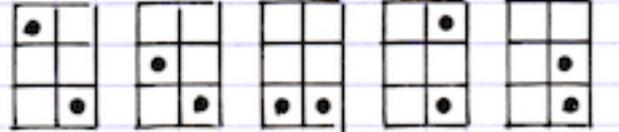
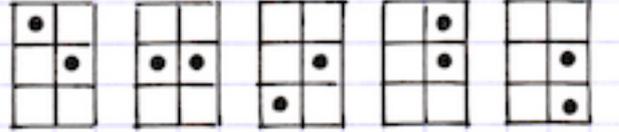
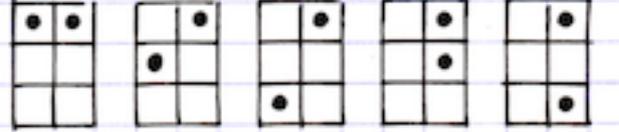
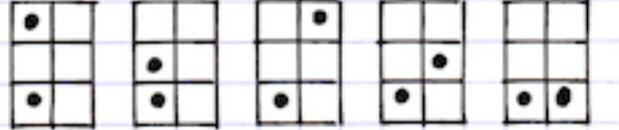
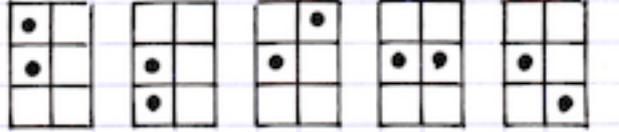
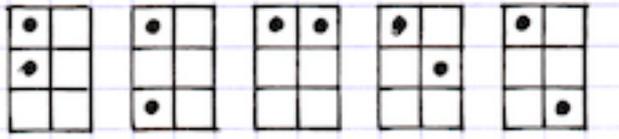
Avec 2 points , cela se complique !

On peut raisonner en disant : 1 point reste immobile, l'autre bouge.

Point immobile

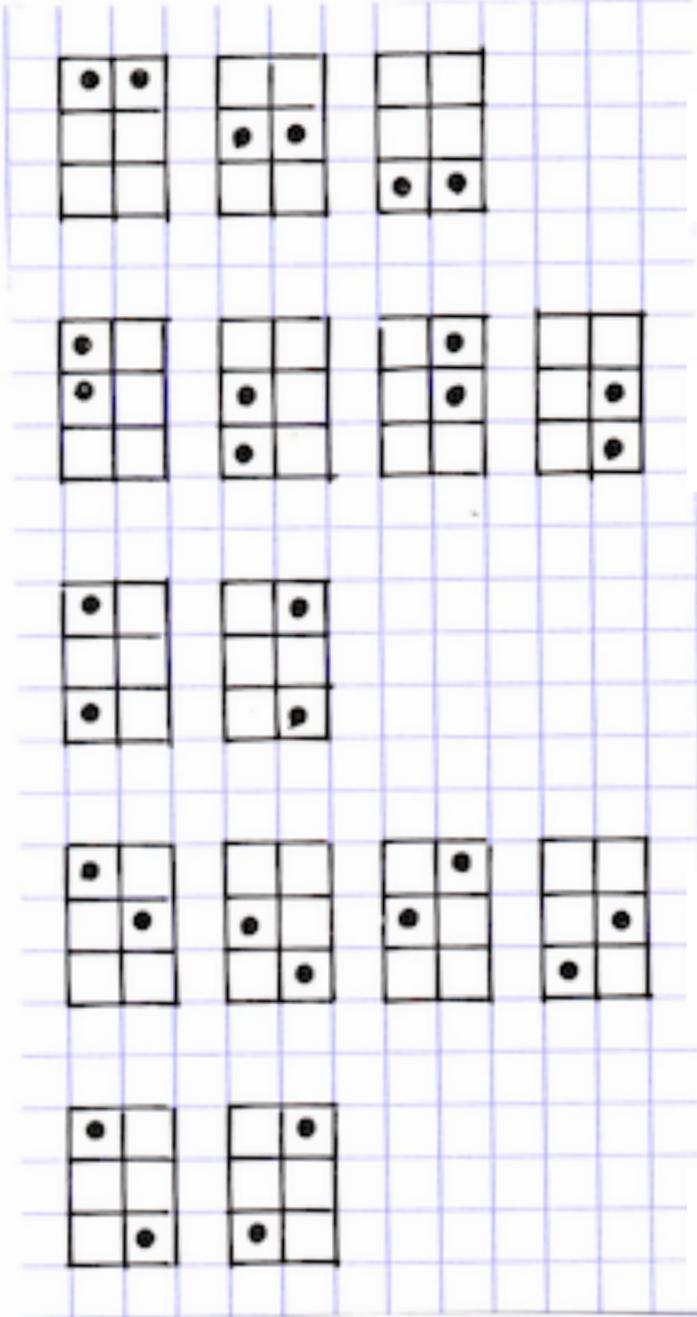


Solutions



On s'aperçoit que cette façon de procéder entraîne des doublons !

On va donc raisonner autrement et rechercher les points que l'on peut placer dans le sens horizontal, dans le sens vertical , en oblique.



Sens horizontal

Sens vertical

En oblique

Il y a 15 façons de placer 2 points dans le rectangle à 6 cases !

On peut continuer la recherche en utilisant 3 points, puis 4, puis 5 !

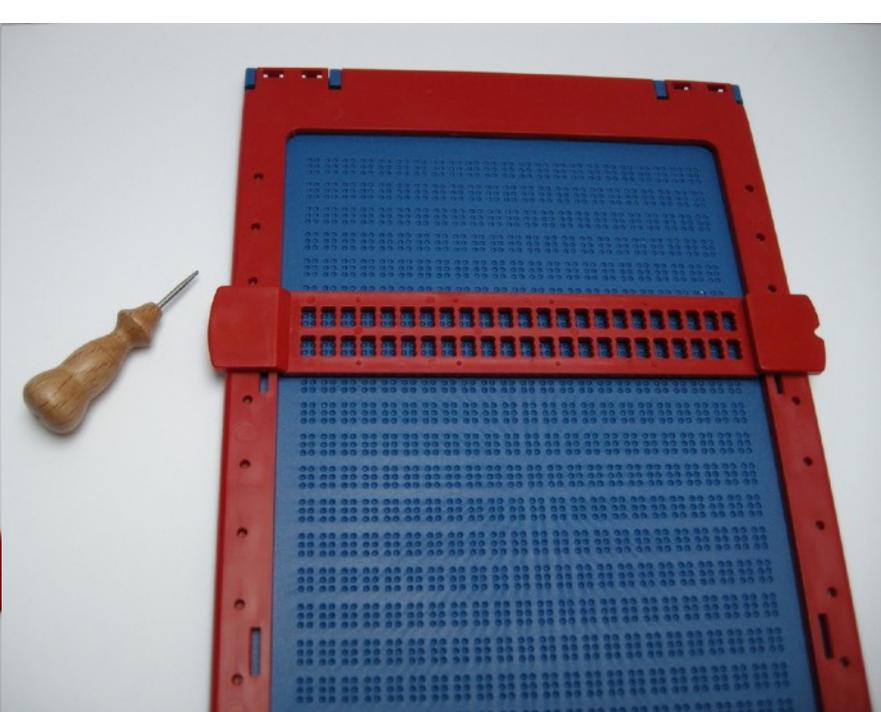
Après tous ces moments de recherches, il est temps d'utiliser l'alphabet Braille pour préparer des chiffres, des mots, des phrases.

L'utilisation de la plaquette nécessite de bien positionner la barre d'écriture (petit cran à droite). Entraînez-vous en utilisant un papier à fort grammage (160 g) pour bien sentir le relief à la lecture !

En écriture, avec le poinçon, **on écrit de droite à gauche** car, pour lire de gauche à droite, on retournera cette feuille afin de toucher les reliefs !

Cette expérience va vous entraîner vers bien d'autres recherches :

- Le sens du toucher
- Les autres signes en écriture Braille : ponctuation, accents, chiffres et signes
- Qui était Louis Braille ?
- Existe-il des écoles pour enfants aveugles ? Comment utilisent-ils l'ordinateur ?



• a	•• b	••• c	•••• d	••• e	•••• f	•••• g	•••• h
••• i	•••• j	•••• k	••••• l	••••• m	••••• n	••••• o	••••• p
•••• q	••••• r	••••• s	•••••• t	•••••• u	•••••• v	•••••• x	•••••• y

z