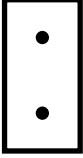
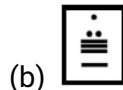
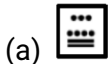


1. Le signe « point » vaut 1 (on peut le déduire des 3 points valant 3) et le signe « trait » vaut 4.

2. Le nombre 21 s'écrit :



3. $37 = 1 \times 20 + (2 + 3 \times 5)$ donc un signe « point » sur la première ligne puis 2 signes « point » et 3 signes « trait »



4.

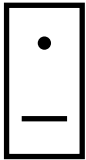
Ce nombre est égal à :

$$3 \times 20 + (4 + 2 \times 5) = 60 + 4 + 10 = 74$$

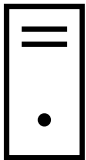
Ce nombre est égal à :

$$1 \times 20^2 + (2 + 3 \times 5) \times 20 + 5 = 400 + 17 \times 20 + 5 = 745$$

5. (a) $25 = 1 \times 20 + 5$.



(b) $101 = 2 \times 5 \times 20 + 1$.



(c) La position d'un signe dans l'écriture du nombre change sa valeur. Ainsi un signe « point » peut valoir 1 ou valoir 20.