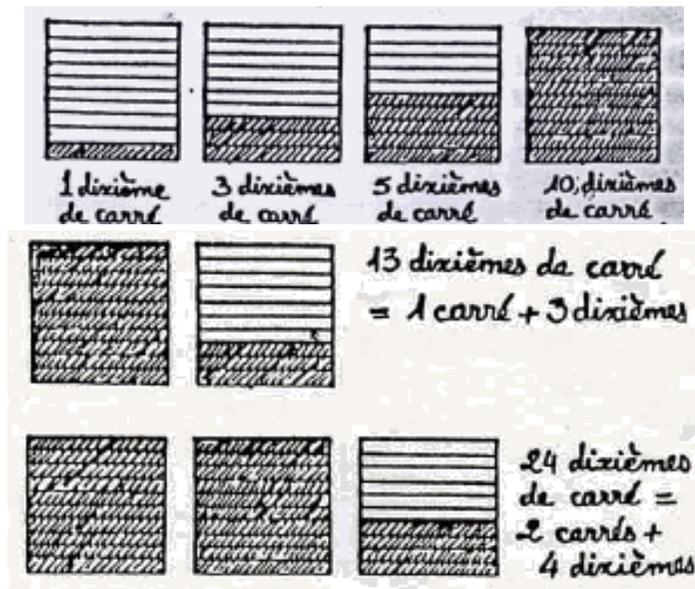


Rentré chez lui, il a pris une feuille de papier et a fait la même chose avec un carré pour mesurer la surface de sa table.

Voici ce qu'il a dessiné et écrit :



Pour éviter d'avoir à dessiner tout cela, on utilise l'écriture fractionnaire :

on écrit 1 dixième : $\frac{1}{10}$ et 3 dixièmes : $\frac{3}{10}$.

Et si on regarde bien les carrés au-dessus, on voit que :

$$\frac{13}{10} = \frac{10}{10} + \frac{3}{10} \text{ et que } \frac{24}{10} = \dots + \dots \quad (A)$$

Mais ce n'est pas tout. Un jour, le même homme s'est dit :

Et si je mesurais l'épaisseur de ma corde ?



Voici ce que ça a donné :

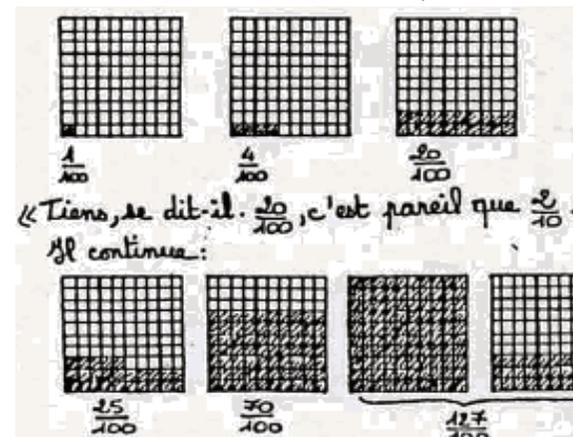


Même problème : un dixième de bâton, c'est trop gros.

« Bon, je vais faire comme tout à l'heure », se dit-il ; il partage donc un dixième de bâton en 10 parties égales, soit :



Puis en rentrant chez lui, il reprend ses carrés :



Il y a à peu près 400 ans, un comptable hollandais s'est dit que, tout de même, ce serait mieux si on pouvait écrire tout cela d'un seul coup...

Son rêve : pouvoir écrire $2 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$ plus simplement que $\frac{257}{100}$...

Il a proposé ceci :

Un petit ' pour les dixièmes, un petit " pour les centièmes...

Ainsi $2 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$ s'écrivait 2 5' 7" (B)

... Il a fallu attendre encore 200 ans (la révolution française) pour

qu'apparaisse enfin

(C) :

