

# *Courrier des lecteurs*

---

*Lettre envoyée par M. Henry Plane*

Les divers numéros de *Feuille de Vigne* sont toujours bienvenus chez moi. J'y ai beaucoup appris. C'est pourquoi je me permets de vous communiquer quelques compléments pour l'article concernant la technique de la multiplication citée dans le livre d'Arnauld de 1667 (FdV 125).

- Un procédé similaire peut être utilisé entre 10 et 15.

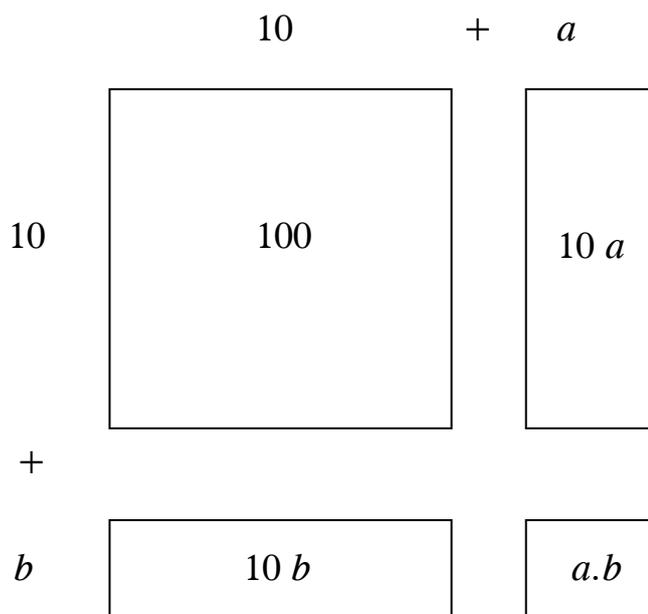
Ainsi : soit à trouver le résultat de  $13 \times 14$ .

Pour 13 : 3 doigts levés ; pour 14 : 4 doigts levés.

On dira :  $100 + (3 + 4)$  dizaines +  $(3 \times 4)$

$$100 + 70 + 12 = 182.$$

Quant à la démonstration, elle apparaît facilement en géométrie :



Ici,  $a$  est le nombre de doigts levés d'une main,  $b$  est le nombre de doigts levés de l'autre main.

Il est dommage que nous n'ayons que cinq doigts par main ....

- Par ailleurs, j'ai lu que le moine mathématicien Alcuin (735-804), abbé de Saint Martin de Tours, qui était venu de York vers 782 pour aider Charlemagne (742-814) à dresser un projet d'éducation pour le royaume, usait du procédé cité.
- Enfin, personnellement, j'ai été instruit de cette méthode par une vieille paysanne auvergnate à qui cela avait été enseigné à l'école à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Elle n'avait eu à apprendre les tables de multiplication que jusqu'à celle de cinq !