

## DEUX CHIFFRES APRÈS LA VIRGULE ?

Dans le [programme](#) de mathématiques en cycle 3 mis en œuvre en septembre 2025, nous pouvons lire :

- 1)** Au CM1, les nombres décimaux rencontrés ne vont pas au-delà des centièmes et s'écrivent donc avec au plus deux chiffres après la virgule.

Remarque : ce ne sont pas les nombres décimaux qui ne vont pas au-delà des centièmes, mais leurs écritures. Celles-ci seront rencontrées lors de prix évoqués en classe. L'exemple ci-dessous est extrait du cahier d'exercices « Entiers et décimaux : problèmes » édité par [Sésamath](#)s pour la classe de sixième.

**8** Aurélie achète 5 pots de confitures à 1,80 € pièce et 12 baguettes de pain à 0,70 € pièce. Quel est le prix total qu'elle doit payer ?

Nous avons envie d'aller faire un petit tour dans les documents diffusés par des chaînes de supermarchés.

Dans un document édité par la chaîne de magasins « [ALDI](#) »



Où est la virgule ?

Dans un document édité par la chaîne de magasins « [E.LECLERC](#) »



Où est la virgule ?



Où est la virgule ? Pour quelle monnaie ?

Dans un document édité par la chaîne de magasins « [Gamm vert](#) »



La virgule est là, mais l'unité monétaire est curieusement placée.

Dans un document édité par la chaîne de magasins « ACTION »



Dans un document édité par la chaîne de magasins « LIDL »

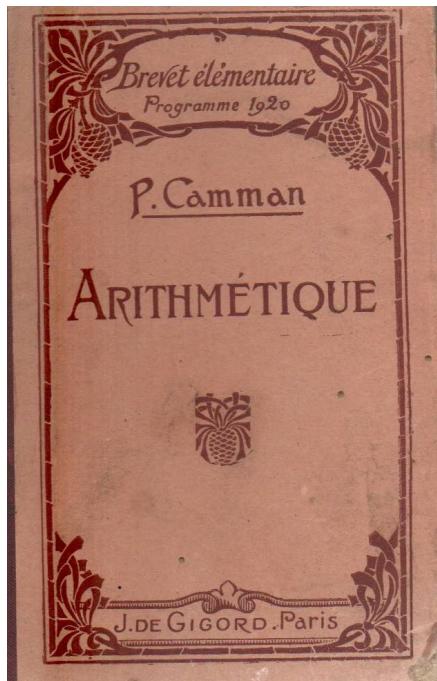


Pour ces deux chaînes de magasins, nous ne pourrons pas dire que la virgule est à l'honneur.

Restons positifs : D'ici à ce que les élèves de Cycle 3 aient à consulter ce type de document, des années auront passé, les écritures des prix auront peut-être évolué.

Ce serait dommage qu'ils constatent alors que ce qui leur a été montré et enseigné à l'école reste assez éloigné de ce qu'ils croisent dans leur « vie courante » actuelle...

## Un complément



**Problème II.** — On a payé, pour 18 mètres de drap et 12 mètres de soie, 187fr,20; pour 7 mètres du même drap et 11 mètres de la même soie, on payerait 100fr,90. Quel est le prix du mètre de drap et celui du mètre de soie?

*Solution.*

$$\begin{array}{rcl} 18 \text{m de drap} + 12 \text{m de soie} & \text{valent} & 187fr,20, \\ 7 \text{m} & - & 11 \text{m} & - & - & 100fr,90. \end{array}$$

Il n'y a la même quantité ni de drap, ni de soie dans aucun des deux achats. Pour avoir la même quantité de drap, multiplions le premier achat par 7 et le deuxième par 18. Il vient :

$$\begin{array}{rcl} (18 \times 7) \text{m de drap} + (12 \times 7) \text{m de soie} & \text{valent} & 187fr,20 \times 7 \\ (7 \times 18) \text{m} & - & + (11 \times 18) \text{m} & - & - & 100fr,90 \times 18 \end{array}$$

Il y a cette fois la même quantité de drap. Retranchons le premier achat du deuxième.

$$\begin{array}{rcl} 18 \times 11 = 198 & & 100,90 \times 18 = 1.816fr,20 \\ 12 \times 7 = 84 & & 187,80 \times 7 = 1.314fr,60 \\ \hline 114 \text{m de soie} & \text{valent.} & \dots \end{array}$$

Donc 1 mètre de soie vaut :  $\frac{501,6}{114} = 4fr,40$ .

Pour avoir le prix de 1 mètre de drap, utilisons un des achats, le deuxième, par exemple, qui est le plus simple.

Prix de la soie :  $11 \times 4,40 = 48fr,40$ .

Donc il reste pour 7 mètres de drap :  $100,90 - 48,40 = 52fr,50$ .

Donc 1 mètre de drap coûte :  $\frac{52,50}{7} = 7fr,50$ .

*Réponse.* — Drap, 7fr,50 le mètre; soie, 4fr,40 le mètre.

Dans ce livre édité en 1927, les sommes exprimées en francs sont écrites comme elles étaient dites par les utilisateurs et utilisatrices.