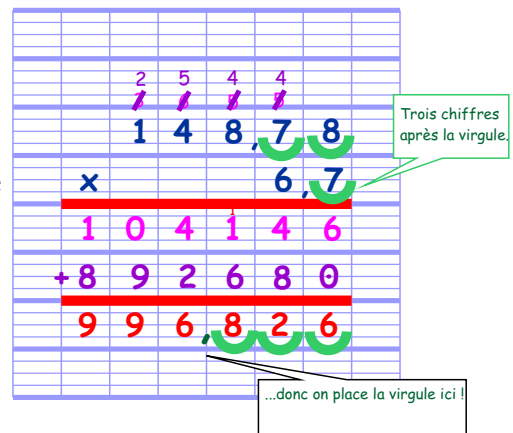


La multiplication posée des nombres décimaux

Je découvre

On veut multiplier **148,78** par **6,7**.

- 1) On commence par **poser les nombres** en alignant les chiffres sur la droite, sans s'occuper des virgules.
- 2) On **effectue la multiplication** comme on a l'habitude de le faire :
 - On multiplie d'abord le nombre par 7.
 - On multiplie ensuite le nombre par 60 (pour cela, on place un zéro puis on multiplie par 6).
 - On additionne les deux résultats.
- 3) Enfin, **on place la virgule**. Pour cela, on compte le nombre de chiffres après la virgule qu'il y a en tout dans les nombres de départ. Puis on place la virgule de manière à ce qu'il y ait le même nombre de chiffres après la virgule



1. Sans faire les opérations, indique combien de chiffres après la virgule aura le résultat.

a) $789,45 \times 159 =$ 

b) $6,2 \times 3,9 =$ 

c) $0,5 \times 854,72 =$ 

d) $904,8 \times 1,004 =$ 

e) $12,75 \times 78,98 =$ 

2. Effectue ces trois multiplications.

[illegible][illegible]

Handwritten multiplication problem on a grid background:

$$\begin{array}{r} 10,512 \\ \times \quad 0,8 \\ \hline \end{array}$$