

Multiplier les nombres décimaux

C...

- ① Pour multiplier les nombre décimaux, je commence par effectuer le calcul sans tenir compte de la virgule.
- ② Je compte le nombre de chiffres après la virgule dans les deux nombres que je viens de multiplier.
- ③ Je place la virgule dans le résultat pour avoir autant de chiffres après la virgule que dans les nombres décimaux multipliés.

$$\begin{array}{r} 6,8 \\ 1,2 \\ \hline 136 \\ 680 \\ \hline 8,16 \end{array}$$

2 chiffres après la virgule



Je vérifie que le résultat est vraisemblable !

$$7 \times 1 = 7 \text{ (7 est proche de 8,16)}$$

Diviser les nombres décimaux

C...

- ① Pour diviser un nombre décimal par un entier :
 - ⇒ je divise d'abord la partie entière du nombre décimal,
 - ⇒ Je divise ensuite la partie décimale,
 - ⇒ **Dès que j'abaisse le chiffre des dixièmes du dividende, je mets une virgule au quotient.**
- ② Quand le quotient décimal n'est pas exact, je peux calculer un quotient approché au dixième près (8,2), au centième près (8,22).

$$\begin{array}{r} \frac{1}{10} \phantom{\frac{1}{100}} \\ 6 , 8 \\ - 6 \\ \hline 0 8 \\ - 1 \\ \hline 0 0 \\ - 1 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 8,22 \\ \frac{1}{10} \phantom{\frac{1}{100}} \end{array}$$



Je vérifie que le résultat est vraisemblable !

$$65 : 8 = 8 \text{ (reste 1)}$$