

- Pour bien effectuer une multiplication décimale :

1 chiffre après la virgule

$$\begin{array}{r} 32,5 \\ \times \quad 3 \\ \hline 97,5 \end{array}$$

1 chiffre après la virgule

2 chiffres après la virgule

$$\begin{array}{r} 32,5 \\ \times \quad 23 \\ \hline 975 \\ +6500 \\ \hline 747,5 \end{array}$$

2 chiffres après la virgule

- On effectue la multiplication comme avec les nombres entiers sans tenir compte des virgules.
- Puis, on compte le nombre de chiffres placés à droite de la virgule dans les nombres qu'on multiplie.
- Enfin, on déplace la virgule d'autant de rangs dans le résultat.
- Pour multiplier deux nombres décimaux, on effectue la même méthode et on additionne le nombre de chiffres placés à droite de la virgule dans le multiplicateur et le multiplicande.

1 chiffre après la virgule

$$\begin{array}{r} 32,5 \\ \times \quad 2,3 \\ \hline 975 \\ +6500 \\ \hline 747,5 \end{array}$$

1 chiffre après la virgule

1 + 1 = 2 chiffres après la virgule