

Pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier :

Je commence par poser la multiplication :

$$\begin{array}{r} 7,59 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

On effectue la multiplication sans s'occuper de la virgule :

$$\begin{array}{r} \quad 4 \quad 7 \\ 7,59 \\ \times 8 \\ \hline 6072 \end{array}$$

Dans le résultat, on place **la virgule** pour qu'il y ait autant de chiffres après la virgule que dans le nombre décimal :

7,59 → 2 chiffres après la virgule donc 60,72

$$\begin{array}{r} 7,59 \\ \times 8 \\ \hline 60,72 \end{array}$$

Pour multiplier un nombre décimal par 10, 100 et 1000, on déplace la virgule de ce nombre de 1, 2 ou 3 rangs vers la droite, ou on ajoute un zéro :

$$\begin{aligned} 2,15 \times 10 &= 21,5 \\ 2,15 \times 100 &= 215 \\ 2,15 \times 1000 &= 2150 \end{aligned}$$

