

## Multiplication posée d'un nombre décimal par un nombre entier

$$3,64 \times 23$$

● Pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier, on applique les règles suivantes :

On effectue d'abord la multiplication sans tenir compte de la virgule :

$$\begin{array}{r} 364 \\ \times 23 \\ \hline 1092 \\ + 7280 \\ \hline 8372 \end{array}$$

On place ensuite la virgule dans le résultat. Il doit y avoir le même nombre de chiffres après la virgule que dans le nombre décimal que tu as multiplié.

$$\begin{array}{r} 3,64 \\ \times 23 \\ \hline 1092 \\ + 7280 \\ \hline 83,72 \end{array}$$

→ 2 chiffres

← 2 chiffres

$$\Rightarrow 3,64 \times 23 = 83,72$$