

Moltiplicazioni con i numeri decimali

Come si eseguono le moltiplicazioni con i numeri decimali?

Esegui la moltiplicazione come se i decimali non ci fossero.

Al termine, conta quante sono le cifre decimali di entrambi i fattori.

Nel prodotto finale, **partendo da destra, inserisci la virgola** in modo che la parte decimale sia composta da **tante cifre quante sono quelle dei due fattori**.

$$3,2 \times 12 = 38,4$$

In questo caso, c'è una sola cifra dopo la virgola solo nel primo fattore.

$$\begin{array}{r} 3,2 \times \\ 12 = \\ \hline 64 \\ 320 \\ \hline 38,4 \end{array}$$

Nel prodotto c'è una sola cifra dopo la virgola.

$$1,5 \times 3,6 = 5,04$$

In questo caso, complessivamente, ci sono 2 cifre dopo la virgola.

$$\begin{array}{r} 1,4 \times \\ 3,6 = \\ \hline 84 \\ 420 \\ \hline 5,04 \end{array}$$

Nel prodotto ci sono 2 cifre dopo la virgola.

1 Esegui queste moltiplicazioni con i numeri decimali.

$$2,13 \times 9 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 2,13 \times \\ 9 = \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$17 \times 2,4 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 17 \times \\ 2,4 = \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$4,5 \times 1,1 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 4,5 \times \\ 1,1 = \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$6,2 \times 13 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 6,2 \times \\ 13 = \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$35,2 \times 7 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 35,2 \times \\ 7 = \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$4,43 \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 4,43 \times \\ 6 = \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$31,3 \times 1,4 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 31,3 \times \\ 1,4 = \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$4,23 \times 1,5 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 4,23 \times \\ 1,5 = \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

2 Nel risultato di queste moltiplicazioni inserisci la virgola al posto giusto dopo aver contato quante sono le cifre decimali.

$$13,4 \times 5,2 = 6968$$

$$2,78 \times 3,9 = 10842$$

$$0,354 \times 1,2 = 04248$$



CALCOLO SCRITTO

1 Esegui le moltiplicazioni in colonna, facendo attenzione alle virgole.

$$24,3 \times$$

$$26 =$$

$$64,7 \times$$

$$18 =$$

$$23,5 \times$$

$$4,6 =$$

$$75,5 \times$$

$$24 =$$

$$27,5 \times$$

$$8,9 =$$

$$261,3 \times$$

$$180 =$$

$$36,13 \times$$

$$24,7 =$$

$$257,2 \times$$

$$19,7 =$$

$$6,78 \times$$

$$26,5 =$$

$$1467 \times$$

$$10,8 =$$

$$6,47 \times$$

$$2,76 =$$

$$750 \times$$

$$0,46 =$$