

MOLTIPLICAZIONI PER 10, 100, 1'000

➤ NUMERI INTERI

AGGIUNGO UNO, DUE O TRE ZERI **A DESTRA** DEL NUMERO.

➤ NUMERI DECIMALI

SPOSTO LA VIRGOLA VERSO DESTRA DI UNO, DUE O TRE POSTI. SE LE CIFRE NON BASTANO BISOGNA AGGIUNGERE GLI ZERI A DESTRA DEL NUMERO.

Esempi:

$$2,32 \times 10 = 23,2$$

la virgola viene spostata di **un posto** verso **destra**

$$2,32 \times 100 = 232$$

la virgola viene spostata di **due posti** verso **destra**. In questo caso il numero è diventato intero.

$$4,315 \times 100 = 431,5$$

la virgola viene spostata di **due posti** verso **destra**.

$$4,315 \times 1'000 = 4'315$$

la virgola viene spostata di **tre posti** verso **destra**. Il numero è diventato intero.

$$5,43 \times 1'000 = 5'430$$

la virgola viene spostata di **tre posti** verso **destra** ma dopo la cifra 3 non ci sono altre cifre, allora **devo aggiungere uno zero** per segnare il terzo posto che doveva essere occupato dalla virgola.

$$5,4 \times 1'000 = 5'400$$

la virgola dovrebbe essere spostata di **tre posti** verso **destra** ma dopo il 4 mancano le cifre allora **aggiungo due zeri** per occupare i posti mancanti.

DIVISIONI PER 10, 100, 1'000

➤ NUMERI INTERI

TOLGO UNO, DUE O TRE ZERI DAL NUMERO.

➤ NUMERI DECIMALI

SPOSTO LA VIRGOLA VERSO SINISTRA DI UNO, DUE O TRE POSTI. Oppure SE GLI ZERI NON BASTANO DEVO COMINCIARE AD INSERIRE LA VIRGOLA TRA LE CIFRE, MUOVENDOMI SEMPRE VERSO SINISTRA.

SE MANCANO LE CIFRE PER ARRIVARE ALLE UNITA', BISOGNA AGGIUNGERE TANTI ZERI QUANTE SONO LE CIFRE MANCANTI.

Esempi:

$$33,6 : 10 = 3,36$$

la virgola viene spostata di **un posto** verso **sinistra**

$$433,6 : 100 = 4,336$$

la virgola viene spostata di **due posti** verso **sinistra**

$$433 : 1'000 = 0,433$$

Non ho zeri da togliere, allora metto la virgola che viene spostata di **tre posti** verso **sinistra**. Siccome manca una cifra per arrivare alle unità, **metto uno zero** davanti.

$$75 : 1'000 = 0,075$$

Non ho zeri da togliere, allora metto la virgola che viene spostata di **tre posti** verso **sinistra**. Siccome mancano due cifre per arrivare alle unità, **metto due zeri** davanti.

$$450 : 100 = 4,5$$

Dovrei togliere due zeri dal numero ma gli zeri non bastano. **Tolgo lo zero** che ho, **poi inserisco la virgola e completo i passaggi muovendomi verso sinistra.**

$$450 : 1'000 = 0,45$$

Dovrei togliere tre zeri dal numero, ma gli zeri non bastano. **Tolgo lo zero** che ho, **poi inserisco la virgola** e mi muovo **verso sinistra**. Siccome manca una cifra per arrivare alle unità **metto anche uno zero davanti.**

Nome: _____

data: _____

VERIFICA: esegui in riga

$45 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$90 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$36'000 : 100 = \dots\dots\dots$	$0,2 : 100 = \dots\dots\dots$
$23 \times 10 = \dots\dots\dots$	$85,4 \times 10 = \dots\dots\dots$	$4'800 : 10 = \dots\dots\dots$	$94'670 : 100 = \dots\dots\dots$
$966 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,008 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$954'000 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$1'234,1 : 100 = \dots\dots\dots$
$4,12 \times 10 = \dots\dots\dots$	$2,44 \times 100 = \dots\dots\dots$	$124 : 100 = \dots\dots\dots$	$36,47 : 10 = \dots\dots\dots$
$55,8 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,856 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$698,4 : 10 = \dots\dots\dots$	$6'942,8 : 1'000 = \dots\dots\dots$
$0,48 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,004 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,5 : 10 = \dots\dots\dots$	$1 : 1'000 = \dots\dots\dots$
$0,006 \times 10 = \dots\dots\dots$	$1,2 \times 100 = \dots\dots\dots$	$3'500 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$58 : 100 = \dots\dots\dots$
$6,22 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$0,6 \times 10 = \dots\dots\dots$	$147 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$3 : 100 = \dots\dots\dots$

Nome: _____

data: _____

VERIFICA: esegui in riga

$45 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$90 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$36'000 : 100 = \dots\dots\dots$	$0,2 : 100 = \dots\dots\dots$
$23 \times 10 = \dots\dots\dots$	$85,4 \times 10 = \dots\dots\dots$	$4'800 : 10 = \dots\dots\dots$	$94'670 : 100 = \dots\dots\dots$
$966 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,008 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$954'000 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$1'234,1 : 100 = \dots\dots\dots$
$4,12 \times 10 = \dots\dots\dots$	$2,44 \times 100 = \dots\dots\dots$	$124 : 100 = \dots\dots\dots$	$36,47 : 10 = \dots\dots\dots$
$55,8 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,856 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$698,4 : 10 = \dots\dots\dots$	$6'942,8 : 1'000 = \dots\dots\dots$
$0,48 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,004 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,5 : 10 = \dots\dots\dots$	$1 : 1'000 = \dots\dots\dots$
$0,006 \times 10 = \dots\dots\dots$	$1,2 \times 100 = \dots\dots\dots$	$3'500 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$58 : 100 = \dots\dots\dots$
$6,22 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$0,6 \times 10 = \dots\dots\dots$	$147 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$3 : 100 = \dots\dots\dots$

Nome: _____

data: _____

VERIFICA: esegui in riga

\Rightarrow	\Rightarrow	\Leftarrow	\Leftarrow
$45 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$90 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$36'000 : 100 = \dots\dots\dots$	$0,2 : 100 = \dots\dots\dots$
$23 \times 10 = \dots\dots\dots$	$85,4 \times 10 = \dots\dots\dots$	$4'800 : 10 = \dots\dots\dots$	$94'670 : 100 = \dots\dots\dots$
$966 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,008 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$954'000 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$1'234,1 : 100 = \dots\dots\dots$
$4,12 \times 10 = \dots\dots\dots$	$2,44 \times 100 = \dots\dots\dots$	$124 : 100 = \dots\dots\dots$	$36,47 : 10 = \dots\dots\dots$
$55,8 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,856 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$698,4 : 10 = \dots\dots\dots$	$6'942,8 : 1000 = \dots\dots\dots$
$0,48 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,004 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,5 : 10 = \dots\dots\dots$	$1 : 1'000 = \dots\dots\dots$
$0,006 \times 10 = \dots\dots\dots$	$1,2 \times 100 = \dots\dots\dots$	$3'500 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$58 : 100 = \dots\dots\dots$
$6,22 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$0,6 \times 10 = \dots\dots\dots$	$147 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$3 : 100 = \dots\dots\dots$

Nome: _____

data: _____

VERIFICA: esegui in riga

\Rightarrow	\Rightarrow	\Leftarrow	\Leftarrow
$45 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$90 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$36'000 : 100 = \dots\dots\dots$	$0,2 : 100 = \dots\dots\dots$
$23 \times 10 = \dots\dots\dots$	$85,4 \times 10 = \dots\dots\dots$	$4'800 : 10 = \dots\dots\dots$	$94'670 : 100 = \dots\dots\dots$
$966 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,008 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$954'000 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$1'234,1 : 100 = \dots\dots\dots$
$4,12 \times 10 = \dots\dots\dots$	$2,44 \times 100 = \dots\dots\dots$	$124 : 100 = \dots\dots\dots$	$36,47 : 10 = \dots\dots\dots$
$55,8 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,856 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$698,4 : 10 = \dots\dots\dots$	$6'942,8 : 1000 = \dots\dots\dots$
$0,48 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,004 \times 100 = \dots\dots\dots$	$0,5 : 10 = \dots\dots\dots$	$1 : 1'000 = \dots\dots\dots$
$0,006 \times 10 = \dots\dots\dots$	$1,2 \times 100 = \dots\dots\dots$	$3'500 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$58 : 100 = \dots\dots\dots$
$6,22 \times 1'000 = \dots\dots\dots$	$0,6 \times 10 = \dots\dots\dots$	$147 : 1'000 = \dots\dots\dots$	$3 : 100 = \dots\dots\dots$

Nome: _____

data: _____

VERIFICA: esegui in riga

\Rightarrow	\Leftarrow
4,12 X 10 =	124 : 100 =
55,8 X 100 =	698,4 : 10 =
0,48 X 100 =	0,5 : 10 =
85,4 X 10 =	3'500 : 1'000 =
0,008 X 1'000 =	147 : 1'000 =
2,44 X 100 =	94'670 : 100 =
0,856 X 1'000 =	1'234,1 : 100 =
0,004 X 100 =	36,47 : 10 =
1,2 X 100 =	6'942,8 : 1000 =
0,6 X 10 =	58 : 100 =