

Compito di rinforzo sulle moltiplicazioni e divisioni per dieci, cento, mille... ed equivalenze

 A. Esegui in riga. Ricorda che moltiplicare per 10 significa rendere dieci volte più potente ogni cifra; moltiplicare per 100 significa rendere cento volte più potente ogni cifra; moltiplicare per 1000 significa rendere mille volte più potente ogni cifra; e così via. La virgola si sposta verso destra tante volte quanti sono gli zeri del moltiplicatore e quando ha finito di spostarsi scrivo gli zeri a destra.

$124,5 \times 100 =$ _____	$0,003 \times 10.000 =$ _____
$2,691 \times 1000 =$ _____	$37 \times 100 =$ _____
$13,5 \times 1000 =$ _____	$3,8 \times 1000 =$ _____
$0,04 \times 10 =$ _____	$1.234,9 \times 1000 =$ _____
$3,2 \times 1000 =$ _____	$0,458 \times 10.000 =$ _____

 B. Esegui in riga. Ricorda che dividere per 10 significa rendere dieci volte meno potente ogni cifra; dividere per 100 significa rendere cento volte meno potente ogni cifra; dividere per 1000 significa rendere mille volte meno potente ogni cifra; e così via. La virgola si sposta verso sinistra tante volte quanti sono gli zeri del divisore e quando ha finito di spostarsi scrivo gli zeri a sinistra del numero. Quando il numero non ha la virgola la immagino alla sua destra (es: $345 : 10 =$ immagino che sia $345,0 : 10 =$ così posso spostare la virgola di un posto verso sinistra e avrò come risultato 14,5).

$123 : 10 =$ _____	$589,2 : 10 =$ _____
$34,13 : 10 =$ _____	$2.456.325 : 1000 =$ _____
$56,8 : 100 =$ _____	$581 : 1000 =$ _____
$895,2 : 100 =$ _____	$2 : 100 =$ _____
$1253 : 1000 =$ _____	$0,3 : 100 =$ _____

 C. Esegui le equivalenze con le misure di lunghezza e di capacità. Per aiutarti completa prima le tabelle.

MISURE DI LUNGHEZZA

chilometri	ettometri		metri	decimetri		millimetri
km		dam	m		cm	
1000		10	1	0,1	0,01	

MISURE DI CAPACITÀ

	decalitri	litri		centilitri	
hl		l	dl		ml
	10	1		0,01	0,001

Le equivalenze tra misure diverse funzionano come le moltiplicazioni e le divisioni per dieci, cento, mille... Da una misura (marca) maggiore a una minore si moltiplica; da una misura minore a una maggiore si divide. Uno spostamento è per o diviso 10; due spostamenti è per o diviso 100; tre spostamenti è per o diviso 1000 e così via.

$56 \text{ m} =$ _____ cm	_____ $\text{ml} = 6 \text{ l}$
$4,879 \text{ dam} =$ _____ cm	_____ $\text{hl} = 743 \text{ l}$
$3.321 \text{ cm} =$ _____ dam	_____ $\text{dl} = 0,16 \text{ hl}$
$0,341 \text{ l} =$ _____ cl	_____ $\text{hm} = 13.241 \text{ dm}$
$0,02 \text{ hl} =$ _____ dl	_____ $\text{cm} = 3,7 \text{ km}$