

## Dividere per 10, 100, 1000

Quando si divide un numero intero per 10, ogni sua cifra diventa 10 volte più piccola; se si divide per 100 diventa 100 volte più piccola e per 1000, 1000 volte più piccola.

La **tavola gialla dei decimali** rende molto semplice la comprensione del concetto.

Osserva:

uK	h	da	u,	d	c	m
	3	4	0			
6	7	9	0.	4		
		5	0			
			6			

 :10 

uK	h	da	u,	d	c	m
		3	4.	0		
	6	7	9.	0	4	
			5.	0		
			0.	6		

Quando dividiamo per 10, 100 e 1000 tre sono i casi possibili:

- numeri che terminano con gli zeri
- numeri interi (senza la virgola)
- numeri decimali (con la virgola)

a) Numeri che terminano con gli zeri



Se il dividendo presenta degli zeri finali, TOGLIAMO tanti zeri quanti sono quelli di 10, 100, 1000

- per dividere per 10 si toglie uno zero

$$360 : 10 = 36$$

$$3800 : 10 = 380$$

- per dividere per 100 si tolgono due zeri

$$63200 : 100 = 632$$

- per dividere per 1000 si tolgono tre zeri

$$3000 : 1000 = 3$$

b) Numeri interi (senza la virgola)



Se il dividendo non ha la virgola (e se gli zeri sono di meno di quelli del divisore es. 20:100), per dividere si mette la virgola a destra delle unità e poi si sposta verso sinistra di tanti posti quanti sono gli zeri.

-15:10= la virgola si sposta di una posizione verso sinistra : si mette la virgola a destra dell'unità nel dividendo 15, : 10 e successivamente si sposta di una posizione verso sinistra:

$$15 : 10 = 1,5$$

b) Numeri decimali ( con la virgola)



Se il dividendo è un numero decimale la virgola si sposta verso SINISTRA di tanti posti quanti sono gli zeri del divisore.

:10 = la virgola si sposta di una posizione verso SINISTRA es. 5,9 : 10 = 0,59

:100= la virgola si sposta di due posizioni verso sinistra es. 435,2 : 100= 4,352

:1000= la virgola si sposta di tre posizioni verso sinistra es. 876,54: 1000=0,87654

a) Numeri che terminano con gli zeri

60:10=	40:10=	300:10=
50:10=	700:10=	10:100=
2000:10=	450:10=	54600:10=
650:10=	30:10=	980:10=
56000:10=	90:10=	1200:10=

b) Numeri interi (senza la virgola)

25:10=	1556:100=	67:10=
678:100=	5400:1000=	133:10=
432:100=	764:1000=	4675:100=
654:10=	8790:100=	65433:10=
340:100=	765:100=	9088:1000=
466:10=	987:100=	4350:100=

b) Numeri decimali ( con la virgola)

76,9:10=	768:87:100=	56:10=
324,9:1000=	98,1:100=	987,2:10=
546;99:100=	65,77:1000=	76;1:100=
3,76:100=	3,54:10=	1,3:1000=
7,87:1000=	65,9:1000=	8,6:100=