

ESERCIZI CON LE FRAZIONI E I NUMERI DECIMALI

★ Le frazioni decimali sono quelle che hanno come **denominatore** ___, ___, ___ ecc.

Questo significa che un numero può avere una parte intera e una parte 10, 100 o 1.000 volte più piccola dell'intero: sono i **decimi** (d), i _____ (c), i _____ (m).

La _____ separa la parte intera da quella decimale. A volte l'intero è zero (non si legge) e c'è solo la parte decimale.

parte intera						parte decimale				
hk	dak	uk	h	da	u	,	d	c	m	
				2	4	,	0	3		ventiquattro e tre centesimi
				0	,	0	1	5		

★ Le frazioni decimali si possono scrivere come numero decimale; basta dividere il numeratore con il denominatore. Esempi

$$\frac{4}{100} = 4:100 = 0,04 \text{ che si legge } \mathbf{quattro centesimi}$$

$$\frac{32}{10} = 32:10 = 3,2 \text{ che si legge } \mathbf{tre e due decimi}$$

A. Continua sul tuo quaderno a trasformare le frazioni decimali in numeri decimali, come gli esempi.

$$\frac{7}{10} \quad \frac{15}{100} \quad \frac{26}{1000} \quad \frac{49}{10} \quad \frac{81}{100} \quad \frac{8}{100} \quad \frac{67}{10} \quad \frac{5}{1000} \quad \frac{271}{100} \quad \frac{53}{1000}$$

★ Viceversa, un numero decimale può essere scritto in forma di frazione. Basta scrivere come numeratore il numero stesso senza _____; il denominatore è composto da 1 seguito da tanti _____ quante erano le cifre decimali.

Esempi

$$0, \textcolor{red}{35} = \frac{35}{100} \text{ che si legge } \mathbf{trentacinque centesimi}$$

$$12, \textcolor{red}{6} = \frac{126}{10} \text{ che si legge } \mathbf{centoventisei decimi}$$

B. Continua sul tuo quaderno a trasformare i numeri decimali in frazioni decimali, come gli esempi.

34,8	123,92	2,045	4,02	0,36	0,141	17,5
8,401	0,3	4,321	5,003	32,32	4,50	0,661

C. Trasforma la frazione decimale in numero decimale e scrivi come si legge. Segui l'esempio.

	parte intera						parte decimale			che si legge	
	hk	dak	uk	h	da	u	,	d	c	m	
23/100						0	,	2	3		ventitré centesimi
212/10					2	1	,	2			ventuno e due decimi
48/10											
7/100											
58/1000											
7/100											
34/100											
49/10											
8/100											
71/1000											
89/10											
3/1000											

D. Completa la tabella. Segui l'esempio.

in lettere	in tabella						numero decimale	frazione decimale
	h	da	u	,	d	c		
centotrentadue unità e trenta millesimi	1	3	2	,	0	3	0	132,03
quarantasei unità e cinquanta millesimi								<u>13203</u> 100
ottocentouno unità e quindici centesimi								
nove unità e quattro millesimi								
seicentododici unità e venti centesimi								
quattrocento ottantadue unità e cinque decimi								

E. Ricomponi i numeri e scrivili in lettere. Attento!

6u 2d 1c 3m → 6,213 sei e duecentotredici millesimi

4da 8u 7m 1d 2c → _____

3h 1u 1c 5m 8d → _____

4d 6m 1c 9u 1da → _____

3h 6u 5da 1m 4d → _____

6c 4u 9h 5d 3da → _____

F. Indica il valore di ogni cifra.

6,508 → 6u 5d 0c 8m

609,58 → _____

32,084 → _____

0,725 → _____