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	*quindici millesimi*

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

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

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

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

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

☆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

0,35 = $\frac{35}{100}$ che si legge ***trentacinque centesimi***

12,6 = $\frac{126}{10}$ che si legge ***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

LIVEWORKSHEETS

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

	parte intera							parte decimale			
	hk	dak	uk	h	da	u	,	d	c	m	che si legge
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	m		
centotrentadue unità e trenta millesimi	1	3	2	,	0	3	0	132,030	13·203 / 100
quarantasei unità e cinquanta millesimi									
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→ _____

LIVEWORKSHEETS