

Ciao bambini dopo aver visto la video lezione scrivete sul quaderno la data e in rosso il titolo:

MOLTIPLICAZIONI E DIVISIONI PER 10, 100 E 1000

Moltiplicare per 10, 100 e 1000

Cosa succede quando moltiplichiamo un NUMERO NATURALE per 10, 100 o 1000 ?

Quel numero diventerà 10, 100 o 1000 volte più grande.

IL TRUCCO

(disegna una bacchetta magica)

Quando si moltiplica un numero naturale (senza virgola) per 10, 100, 1000 basta aggiungere uno, due o tre zeri alla fine del numero.

Esempi: $12 \times 10 = 120$



$12 \times 100 = 1200$



$12 \times 1000 = 12000$



Cosa succede quando moltiplichiamo un NUMERO decimale per 10, 100 o 1000 ?

REGOLA

Per moltiplicare un **NUMERO DECIMALE** per 10, 100 oppure 1000 devo spostare la virgola verso  **DESTRA** di uno, due, tre posti quanti sono gli zeri del moltiplicatore.

Se “spostando” la virgola si crea un posto “vuoto”, lo occupo con lo **ZERO** segnaposto.

Ricorda: la virgola non si sposta è il numero che si sposta verso sinistra

Disegnate una tabella come questa

Parte intera						Parte decimale			
hk	dak	uk	h	da	u	,	d	c	m
					9	,	2	5	
				9	2	,	5		
			9	2	5	,			
		9	2	5	0	,			

X10

X 100

X1000

Dividere per 10,100,1000

Cosa succede quando dividi un NUMERO NATURALE per 10, 100 o 1000 ?

Quel numero diventerà 10, 100 o 1000 volte più piccolo.

IL TRUCCO

(disegna una bacchetta magica)

Quando si divide un numero naturale (senza virgola)per 10, 100, 1000 basta togliere uno, due o tre zeri alla fine del numero.

Esempi: $120 \div 10 = 12$

$2500 \div 100 = 25$

$36000 \div 1000 = 36$

Cosa succede quando dividi un NUMERO decimale per 10, 100 o 1000 ?

REGOLA

Per DIVIDERE un **NUMERO DECIMALE** per 10, 100 oppure 1000 devo spostare la virgola verso **SINISTRA** di uno, due, tre posti quanti sono gli zeri del moltiplicatore.

Se “spostando” la virgola si crea un posto “vuoto”, lo occupo con lo ZERO segnaposto.

Ricorda: la virgola non si sposta è il numero che si sposta verso DESTRA.

disegna la tabella

Parte intera							Parte decimale		
hk	dak	uk	h	da	u		d	c	m
			7	2	8	,			
				7	2	,	8		
					7	,	2	8	
					0	,	7	2	8

:10

:100

:1000

Ricopia e esegui sul quaderno Moltiplicazioni divisioni 10,100,1000

- Calcola velocemente.

$7,5 \times 10 = \dots\dots\dots$

$9,8 \times 10 = \dots\dots\dots$

$0,6 \times 10 = \dots\dots\dots$

$340 \times 100 = \dots\dots\dots$

$200 \times 100 = \dots\dots\dots$

$13,15 \times 100 = \dots\dots\dots$

$0,71 \times 100 = \dots\dots\dots$

$87 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$13 : 10 = \dots\dots\dots$

$56 : 10 = \dots\dots\dots$

$17,7 : 10 = \dots\dots\dots$

$34,1 : 10 = \dots\dots\dots$

$6 : 10 = \dots\dots\dots$

$45,15 : 10 = \dots\dots\dots$

$211 : 100 = \dots\dots\dots$

$118,4 : 100 = \dots\dots\dots$

$63,88 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$555 \times 100 = \dots\dots\dots$

$44,765 \times 10 = \dots\dots\dots$

$309,1 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$12,12 \times 100 = \dots\dots\dots$

$983 \times 100 = \dots\dots\dots$

$0,5 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$400,99 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$0,2 : 100 = \dots\dots\dots$

$1,68 : 10 = \dots\dots\dots$

$34,06 : 100 = \dots\dots\dots$

$800,45 : 1000 = \dots\dots\dots$

$3,675 : 100 = \dots\dots\dots$

$11 : 100 = \dots\dots\dots$

$200 : 1000 = \dots\dots\dots$

$850 : 1000 = \dots\dots\dots$