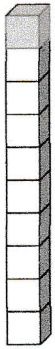
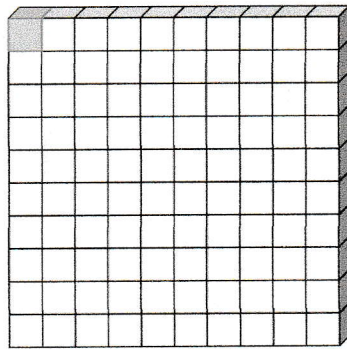


FRAZIONI E NUMERI DECIMALI



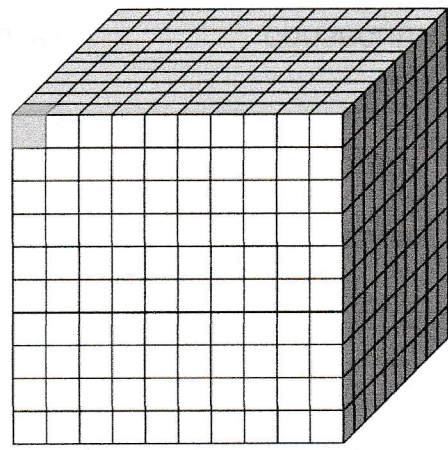
$$\frac{1}{10} \text{ oppure } = 0,1$$

L'intero è stato diviso in 10 parti uguali. Ogni parte è un **decimo**.



$$\frac{1}{100} \text{ oppure } = 0,01$$

L'intero è stato diviso in 100 parti uguali. Ogni parte è un **centesimo**.



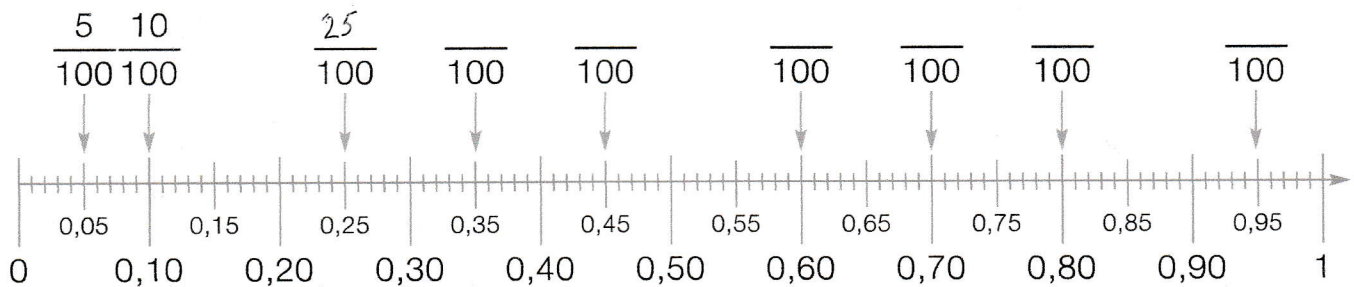
$$\frac{1}{1\,000} \text{ oppure } = 0,001$$

L'intero è stato diviso in 1 000 parti uguali. Ogni parte è un **millesimo**.

Se dopo la virgola c'è una sola cifra, il denominatore della frazione è 10;
 se dopo la virgola ci sono due cifre, il denominatore della frazione è 100;
 se dopo la virgola ci sono tre cifre, il denominatore della frazione è 1 000.

Ricorda che ogni **frazione decimale** può essere trasformata in **numero decimale** e, viceversa, ogni **numero decimale** può essere trasformato in **frazione decimale**. La scrittura frazionaria e quella decimale sono due modi diversi per indicare lo stesso numero.

★ COMPLETA.

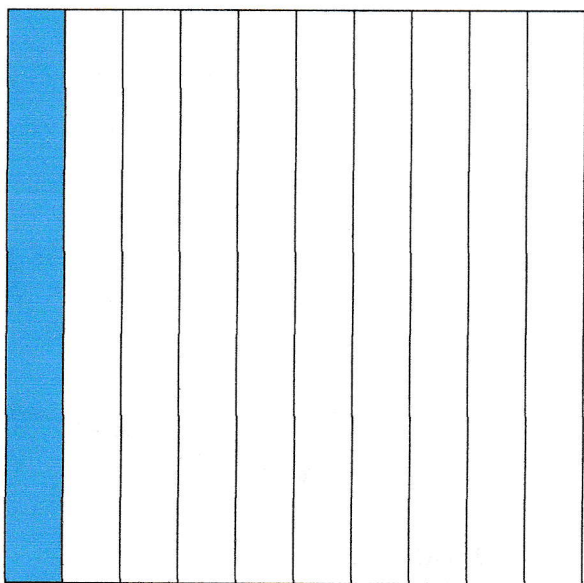


FRAZIONI DECIMALI E NUMERI DECIMALI

- Il decimo.

$\frac{1}{10}$ è un decimo

La frazione appena scritta si legge **un decimo** ed è la decima parte dell'intero. Il decimo può essere rappresentato prendendo un'unità, indicata da un quadrato, dividendola in dieci parti uguali e considerandone una.



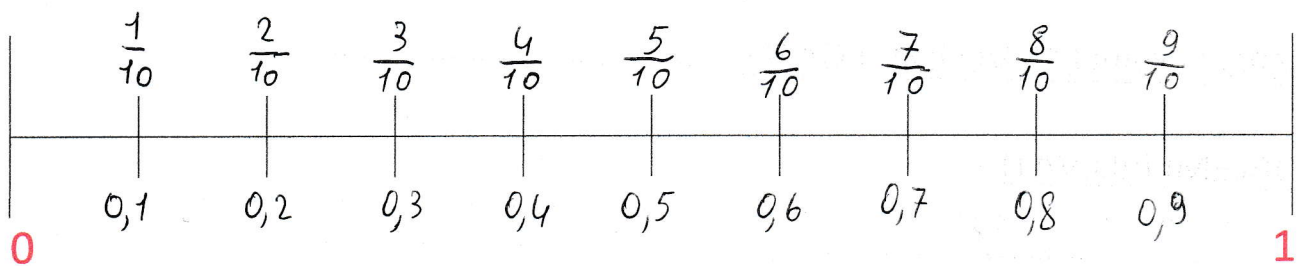
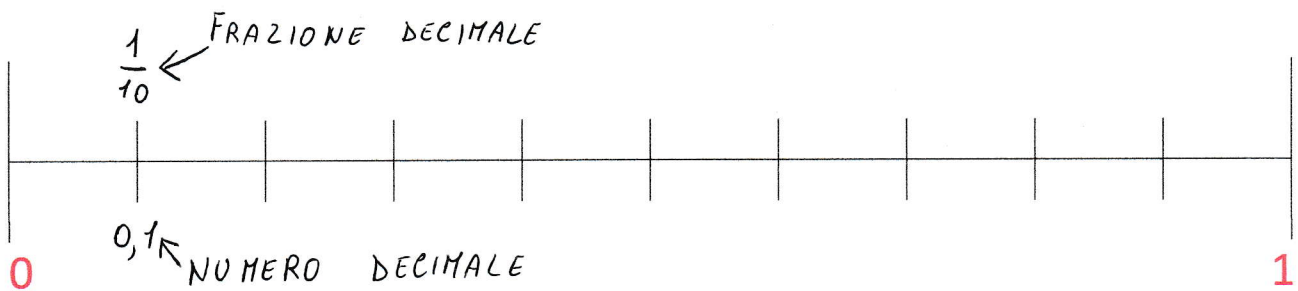
$$\frac{1}{10} = 0,1$$

Un decimo è la decima parte dell'intero.

SPIEGAZIONE

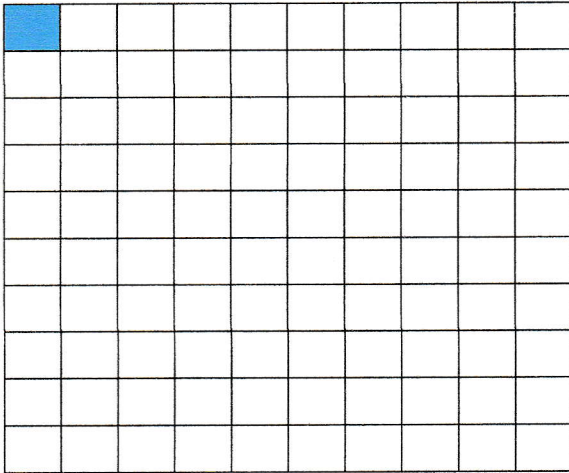
LE FRAZIONI DECIMALI E I NUMERI DECIMALI SULLA LINEA DEI NUMERI.

• La linea dei numeri tra 0 e 1.



IL CENTESIMO.

- Il centesimo è rappresentato da un quadrato diviso in cento parti.



$$\frac{1}{100} = 0,01$$

La parte colorata individua **un centesimo**, il quale si indica con il numero decimale 0,01.

IL CENTESIMO E' LA CENTESIMA PARTE DELL'UNITA'.

Rappresentare il centesimo sulla linea dei numeri è un po' scomodo, ma provate a immaginare nella vostra mente. La linea dei numeri tra 0 e 1 è divisa in 100 parti uguali, la prima tacca è occupata da 0,01 poi la seconda da 0,2 e così via.

IL MILLESIMO.

- Il millesimo è la millesima parte dell'unità. Per disegnarlo, immaginate un quadrato diviso in mille parti uguali;

$$\frac{1}{1000} = 0,001$$

UNITÀ DI ESERCITAZIONE.



Collega, usando colori diversi, la frazione decimale con il suo nome:

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{100}$$

$$\frac{24}{1000}$$

$$\frac{75}{100}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{900}{1000}$$

$$\frac{410}{1000}$$

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{757}{1000}$$

$$\frac{39}{100}$$

settecentocinquantesette
millesimi

un decimo

novecento millesimi

settantacinque centesimi

ventiquattro millesimi

due decimi

sette centesimi

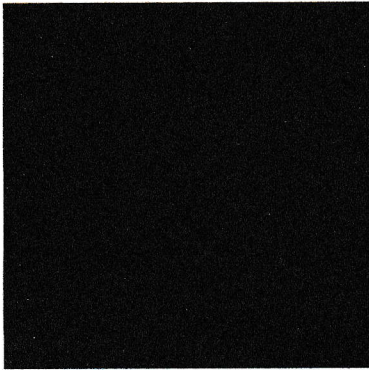
tre decimi

trentanove centesimi

quattrocentodieci millesimi

DALLE FRAZIONI DECIMALI AI NUMERI DECIMALI (2)

● L'unità è stata divisa in cento parti uguali. Considera le parti colorate e completa. Segui l'esempio.

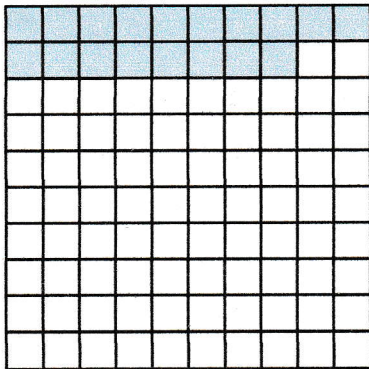


Ho considerato 1 parte su 100 $\rightarrow \frac{1}{100}$

Trasformo $\frac{1}{100}$ in numero decimale \rightarrow

u	d	c
0,	0	1

Si legge un centesimo

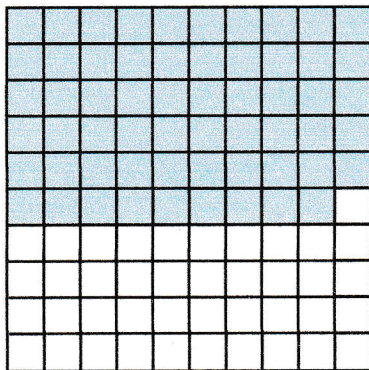


Ho considerato parti su 100 $\rightarrow \frac{\dots\dots}{100}$

Trasformo $\frac{\dots\dots}{100}$ in numero decimale \rightarrow

u	d	c
,		

Si legge



Ho considerato parti su 100 $\rightarrow \frac{\dots\dots}{100}$

Trasformo $\frac{\dots\dots}{100}$ in numero decimale \rightarrow

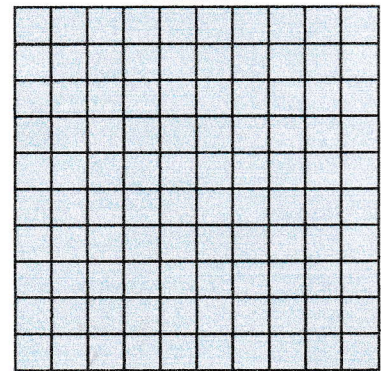
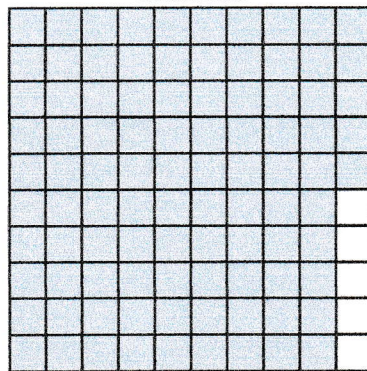
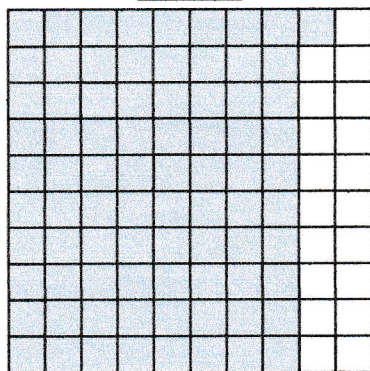
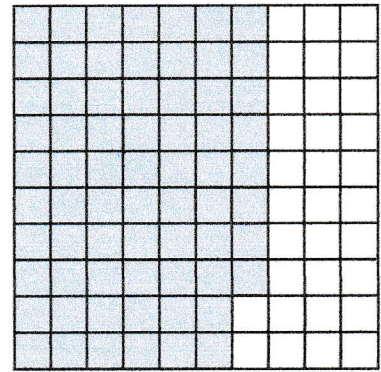
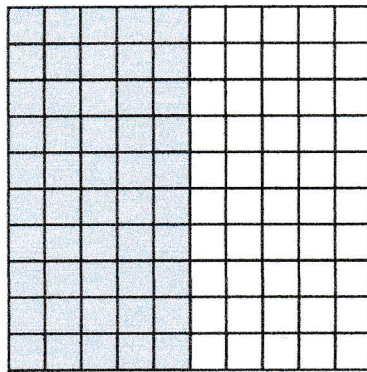
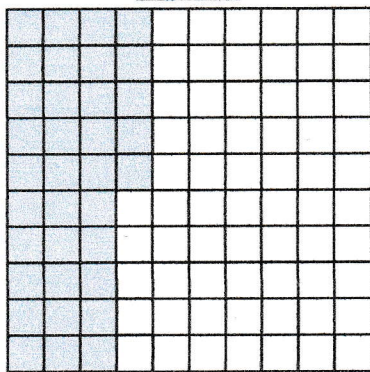
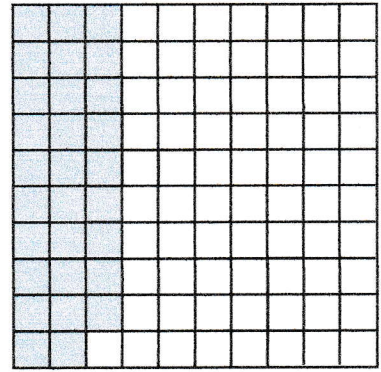
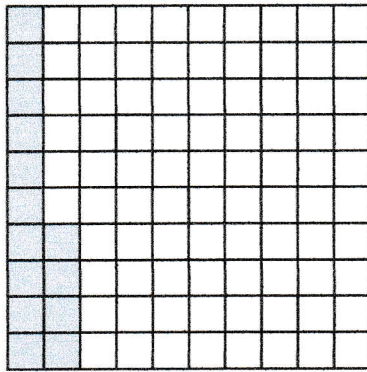
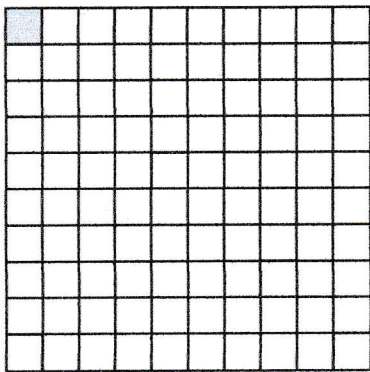
u	d	c
,		

Si legge

LE FRAZIONI DECIMALI (2)

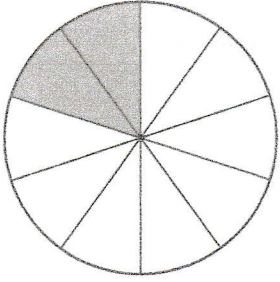
● Leggi, completa e scrivi la frazione corrispondente alla parte colorata.

Pietro ha diviso ogni quadrato in 100 parti uguali. Ogni parte è $\frac{\quad}{100}$ dell'intero.
Le frazioni che al denominatore hanno il numero 100 si dicono frazioni

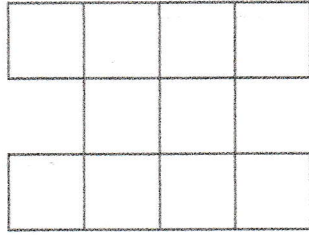


DECIMI

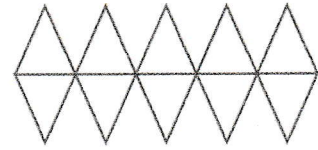
1 Colora e completa seguendo l'esempio.



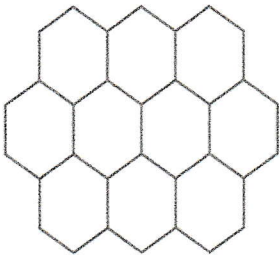
2 decimi = $\frac{2}{10}$ = 0,2



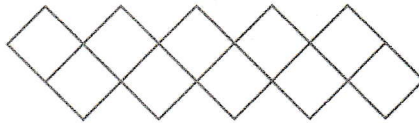
..... = $\frac{4}{10}$ =



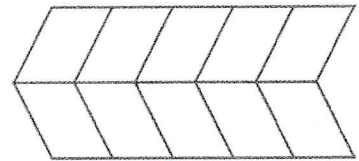
..... = $\frac{5}{10}$ =



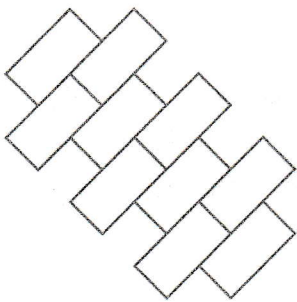
..... = $\frac{6}{10}$ =



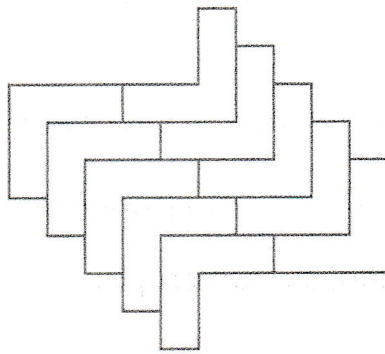
..... = $\frac{8}{10}$ =



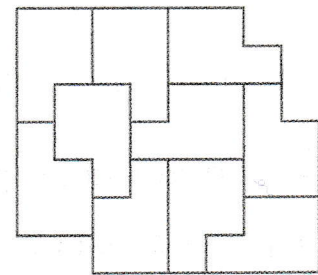
..... = $\frac{7}{10}$ =



..... = $\frac{1}{10}$ =



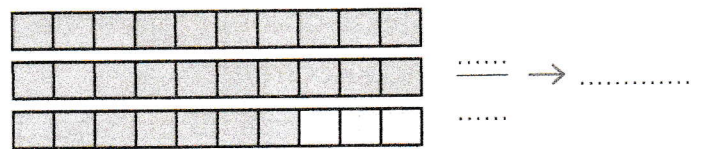
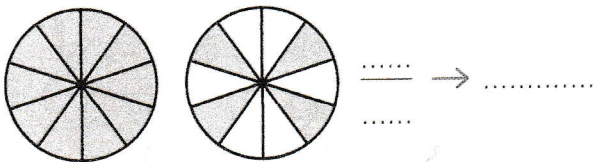
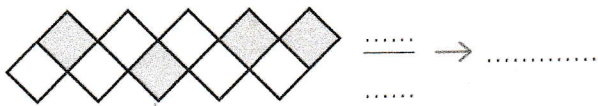
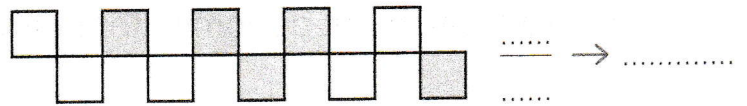
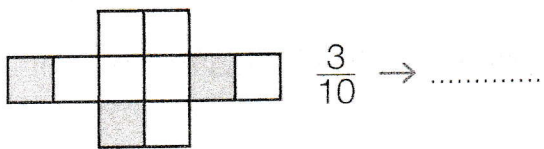
..... = $\frac{3}{10}$ =



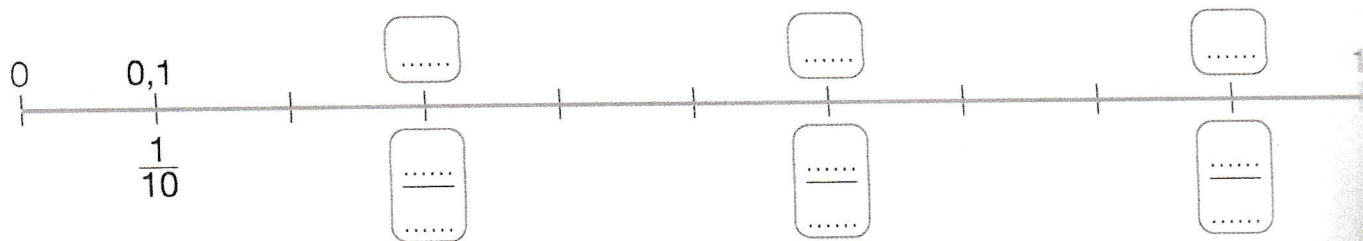
..... = $\frac{9}{10}$ =

NUMERI CON LA VIRGOLA

1 Scrivi la frazione decimale e il numero decimale corrispondente alla parte colorata delle figure.



2 Scrivi sulla linea dei numeri la frazione decimale e il numero decimale corrispondente. Segui l'esempio.



3 Colora il numero decimale che corrisponde alla frazione.

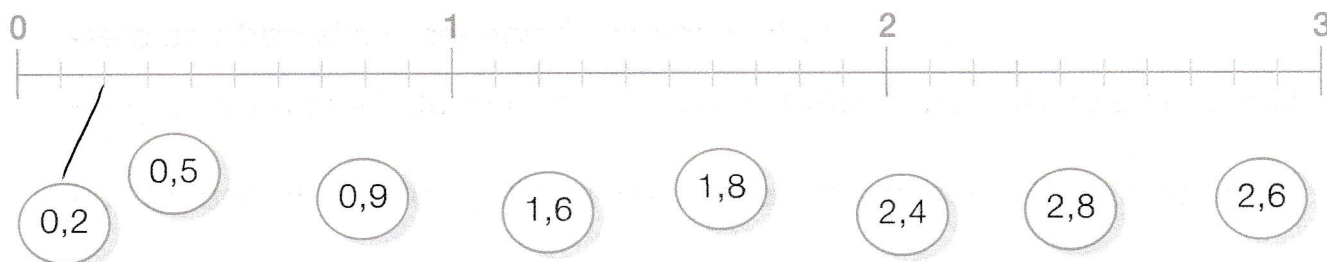
$$\frac{4}{10}$$

- 40 4 0,4 0,04

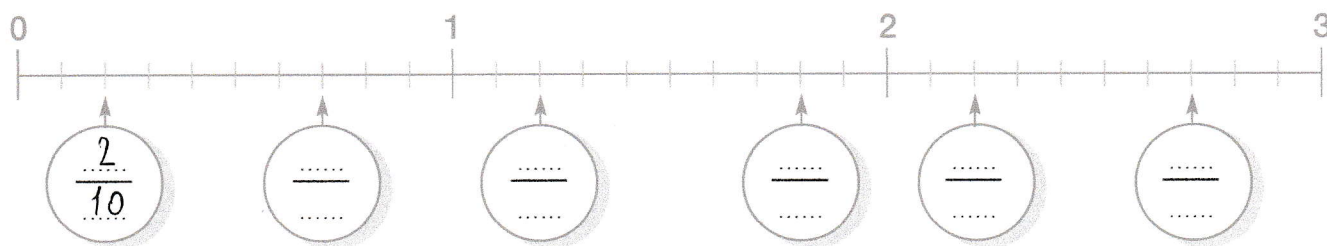
$$\frac{30}{100}$$

- 30 3 0,3 0,03

★ COLLEGA ogni numero al punto esatto della retta dei numeri.



★ SCRIVI nei cerchietti la frazione decimale corrispondente.



★ SCRIVI sotto forma di numero decimale.

I decimi:

$$\frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{17}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{18}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{10} = \dots\dots\dots$$

I centesimi:

$$\frac{9}{100} = 0,09$$

$$\frac{18}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{65}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{58}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{26}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{55}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{100} = \dots\dots\dots$$

I millesimi:

$$\frac{8}{1\ 000} = 0,008$$

$$\frac{20}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{95}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2\ 329}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1\ 265}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3\ 216}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3\ 200}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$