

# FRAZIONI DECIMALI

## FRAZIONI DECIMALI

Hanno come denominatore una POTENZA DI 10

$$\frac{9}{10} \quad \frac{19}{10} \quad \frac{1}{100} \quad \frac{153}{100} \quad \frac{3}{1000} \quad \frac{23}{1000}$$

Frazione = quoziente fra NUMERATORE : DENOMINATORE

$$\frac{6}{10} = 6 : 10 = 0,6$$

Uno zero      Una cifra decimale

$$,6$$

$$\frac{145}{100} = 145 : 100 = 1,45$$

Due zeri      Due cifre decimali

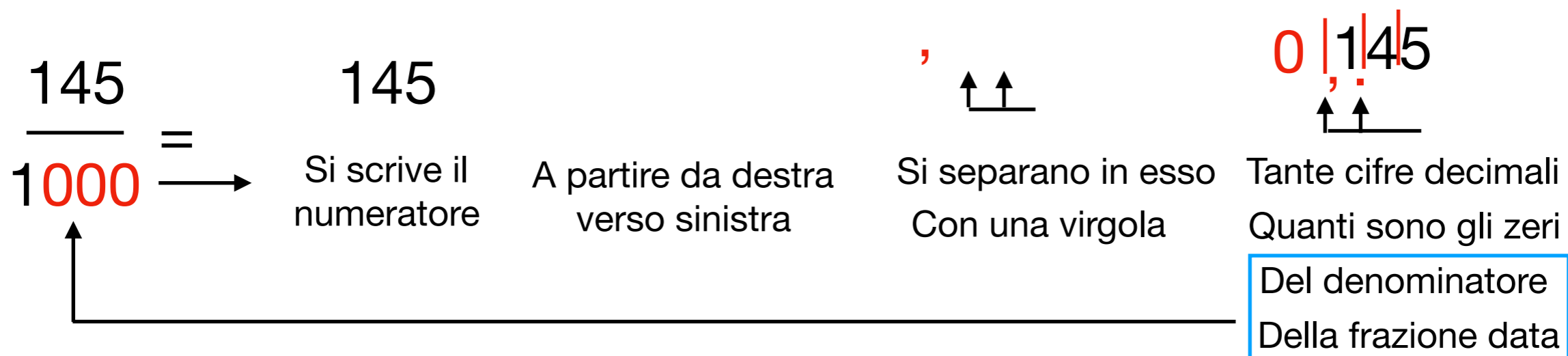
$$1,45$$

$$\frac{13}{1000} = 13 : 1000 = 0,013$$

Tre zeri      Tre cifre decimali

$$0,013$$

## TRASFORMAZIONE DI UNA FRAZIONE DECIMALE IN NUMERO DECIMALE



Se occorre si aggiungono alla sinistra del NUMERATORE

Tanti zeri quante sono le cifre che mancano

$\leftarrow 145$

0

### NUMERI DECIMALI LIMITATI

I quozienti ottenuti dalle divisioni

Sono numeri decimali con un numero LIMITATO di cifre

0,145

## FRAZIONE GENERATRICE

1,328



Dato un  
numero  
decimale

Possiamo trovare la  
FRAZIONE DA CUI DERIVA

$$\frac{1328}{1000} =$$

Che ha per **NUMERATORE**  
IL NUMERO INTERO OTTENUTO  
SOPPRIMENDO LA VIRGOLA

1,328  
x

E per **DENOMINATORE**

LA CIFRA 1    1    000

SEGUITA DA TANTI ZERI

QUANTE SONO LE CIFRE DECIMALI  
DEL NUMERO DATO