

# 1.1 Frazioni decimali

- Una frazione si dice frazione decimale quando il suo denominatore è una potenza di 10.

Es.  $1/10$   $7/10$   $1/100$   $15/100$   $1/1000$

- Per trasformare una frazione decimale nel corrispondente numero decimale si scrive il suo numeratore e si separano in esso con una virgola, a partire da destra verso sinistra, tante cifre decimali quanti sono gli zeri del denominatore della frazione data. Se occorre si aggiungono alla sinistra del numeratore tanti zeri quante sono le cifre che mancano.

Es.  $4/10 = 4:10 = 0,4$      $236/100 = 236:100 = 2,36$

- N.B. I quozienti ottenuti dalle divisioni riportate sono tutti numeri decimali con un numero finito di cifre decimali, perciò si chiamano **NUMERI DECIMALI LIMITATI** o **FINITI**.

- La frazione generatrice di un numero decimale limitato è la frazione che ha per numeratore il numero intero ottenuto sopprimendo la virgola e per denominatore la cifra 1 seguita da tanti zeri quante sono le cifre decimali del numero dato.

Es.  $1,254 = 1254/1000$      $0,154 = 154/1000$  .

