

## Le frazioni

In matematica si chiama **frazionamento** l'operazione di divisione di una grandezza in parti uguali.

Le parti uguali che si ottengono frazionando una grandezza si dicono **unità frazionarie**.

In generale una **frazione** si indica con:

$$\frac{n}{m}$$

in cui:

- il numero  $n$  si chiama **numeratore**;
- il numero  $m$  si chiama **denominatore**;
- la linea orizzontale che li separa si chiama **linea di frazione**.

Esempi:

$\frac{1}{3}$  si legge "un terzo" e si può rappresentare con la figura seguente:



cioè un intero diviso in tre parti uguali; di queste parti, se ne considera una.

$\frac{4}{5}$  si legge "quattro quinti" e si può rappresentare con la figura seguente:



cioè un intero diviso in cinque parti uguali; di queste parti, se ne considerano quattro.

$\frac{5}{2}$  si legge "cinque mezzi" e si può rappresentare con la figura seguente:



cioè tre interi divisi in due parti uguali (totale di sei parti); di queste parti, se ne considerano cinque.