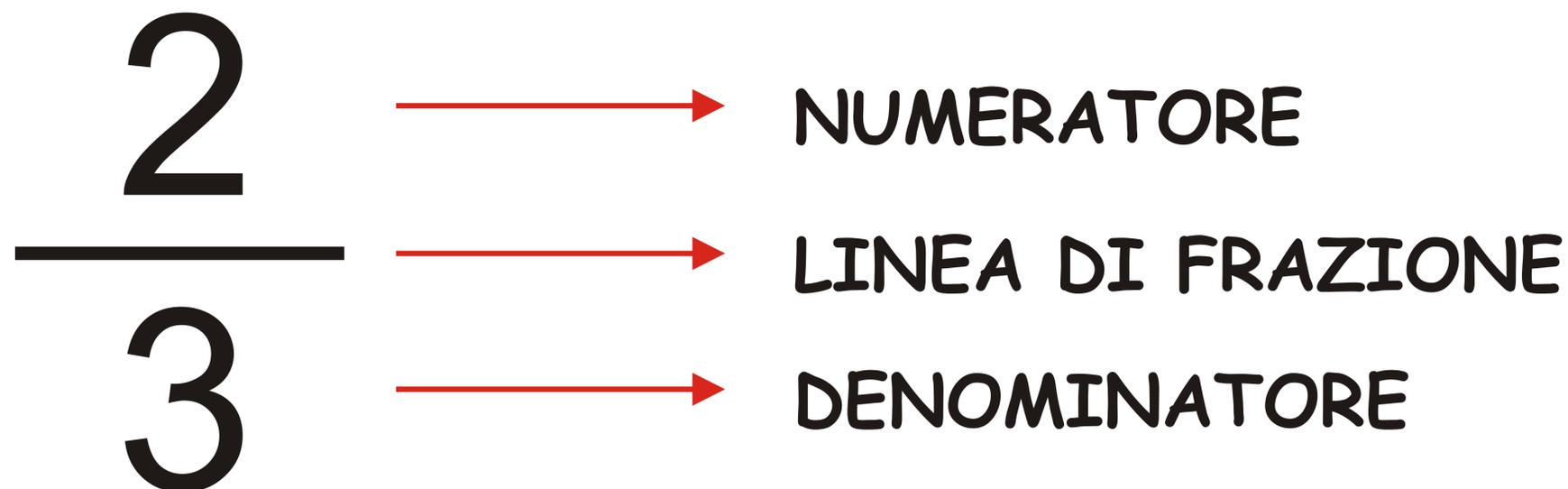


LE FRAZIONI



IL NUMERATORE
indica quante parti
dell'intero sono state
considerate.

LA LINEA DI FRAZIONE
indica che è avvenuta
una divisione in parti
uguali.

IL DENOMINATORE
indica in quante parti
uguali è stato diviso
l'intero.

Per leggere in modo corretto una frazione si devono usare:

i numeri **cardinali** per il numeratore → 1, 2, 3, ...

i numeri **ordinali** per il denominatore → terzo, quarto, quinto, ...

$\frac{1}{3}$ un terzo $\frac{3}{6}$ tre sestimi $\frac{2}{4}$ due quarti

Fa eccezione la frazione $\frac{1}{2}$
che si leggerà un mezzo.

L'UNITÀ FRAZIONARIA

Ogni singola parte in cui si divide l'intero si chiama **unità frazionaria** e la frazione ha come numeratore 1.

$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$

L'intero è stato diviso in 6 parti uguali; ognuna di esse, rispetto all'intero, è $\frac{1}{6}$.

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{6}{6}$$

LA FRAZIONE COMPLEMENTARE

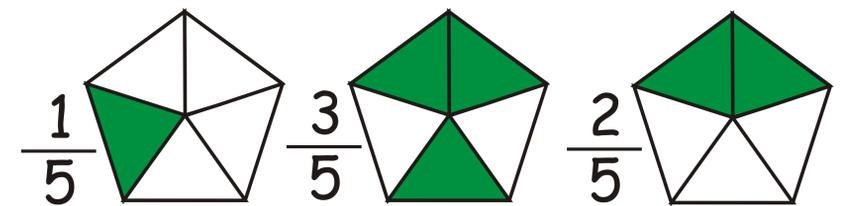
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

La parte colorata rappresenta $\frac{1}{4}$ dell'intero. Per completare l'intero devo colorare le rimanenti 3 parti.

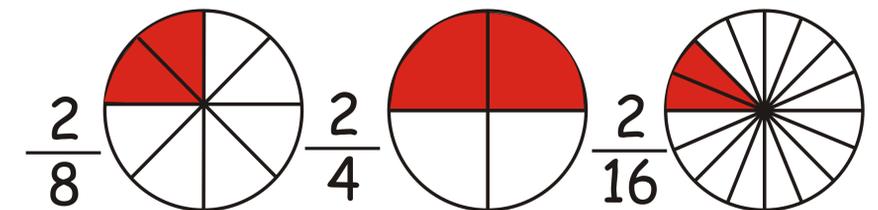
La frazione, che aggiunta a quella data, permette di avere l'intero si chiama **frazione complementare**.

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

CONFRONTO FRA FRAZIONI

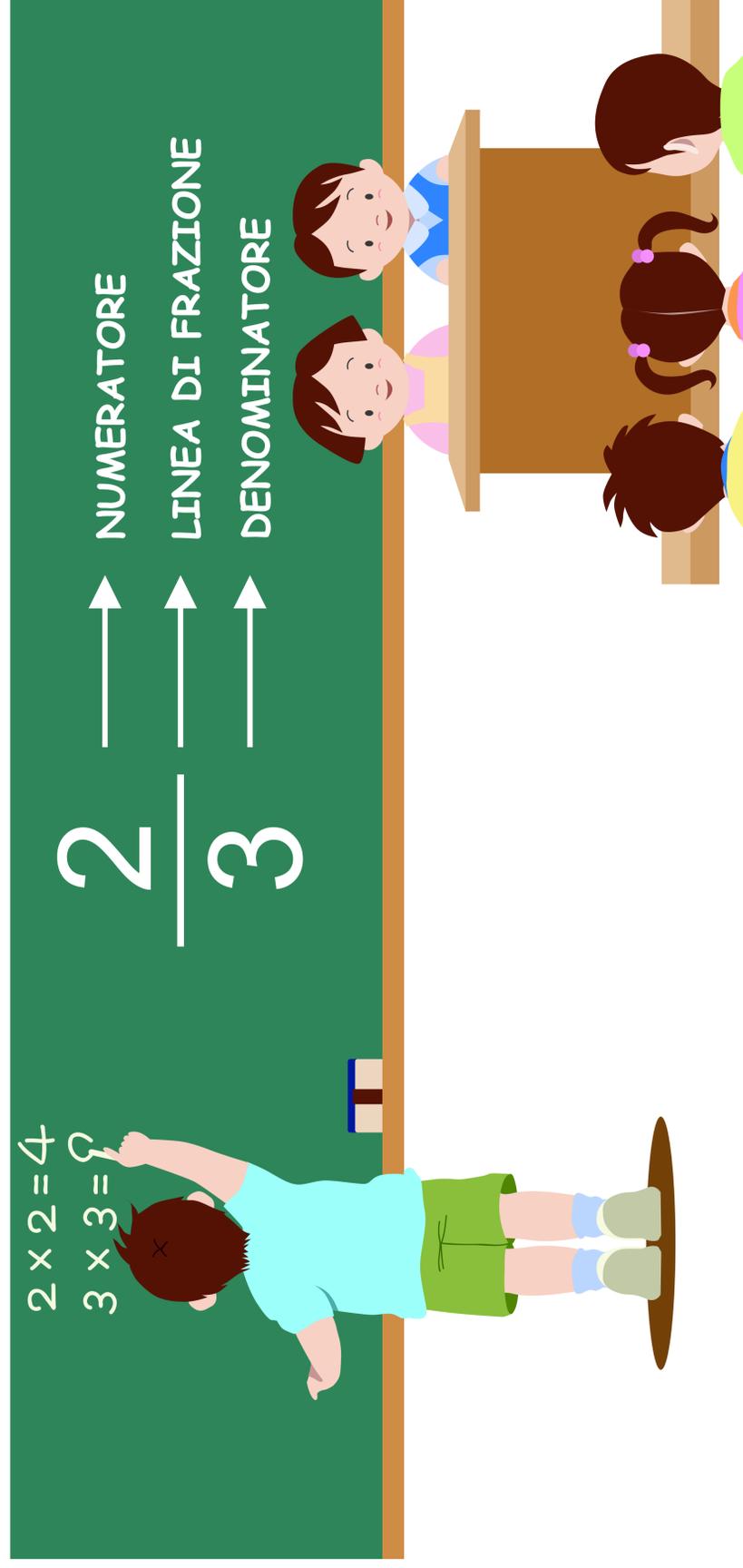


Se confronto $\frac{1}{5}$, $\frac{3}{5}$ e $\frac{2}{5}$ vedo che tutte hanno lo **stesso denominatore**, qual'è quella maggiore? È maggiore quella che ha il **numeratore più grande**



Queste frazioni hanno numeratore uguale e denominatore diverso. Quale è la frazione maggiore? È maggiore la frazione con il **denominatore più piccolo**.

COME SI CALCOLA LA FRAZIONE DI UN NUMERO



IL NUMERATORE indica quante parti dell'intero sono state considerate.

LA LINEA DI FRAZIONE indica che è avvenuta una divisione in parti uguali.

IL DENOMINATORE indica in quante parti uguali è stato diviso l'intero.

Quando calcolo la frazione di un numero devo ricordarmi di guardare per prima cosa il denominatore, esso infatti mi dice in quante parti devo dividerlo: $\frac{2}{3}$ di 12 = $12 : 3 = 4$. In questo modo ottengo $\frac{1}{3}$ di 12. Poi devo guardare il numeratore per sapere quante parti sono state considerate e quindi moltiplicare $4 \times 2 = 8$