

## Esercitiamoci con le frazioni

Nella prima schermata clicchiamo su **Libro regole:** la numero uno, ci spiega cos'è una frazione e come si calcola.



**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  $4 \times 2 = 8$ .

Regola 1 Regola 2 **Regola 3**

### Come si calcola la frazione complementare



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.

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

La seconda regola ci aiuta a capire cos'è e come si calcola la frazione complementare ad un'altra assegnata.

Nell'ultima regola possiamo vedere dei disegni che ci permettono di capire se una frazione è maggiore, minore o equivalente ad un'altra.

### Come si confrontano le frazioni



Se confronto  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{3}{8}$  e  $\frac{2}{16}$  vedo che tutte hanno lo stesso denominatore, qual'è quella maggiore? È maggiore quella che ha il numeratore più grande:  $\frac{3}{8}$

Queste frazioni hanno numeratore uguale e denominatore diverso. Quale è la frazione maggiore? È maggiore la frazione con il denominatore più piccolo:  $\frac{2}{4}$

Regola 1 Regola 2 **Regola 3**