

3.1 Rapporto tra due numeri

- Dati due numeri qualsiasi a e b (con $b \neq 0$), il loro rapporto è il quoziente $a:b$ oppure $\frac{a}{b}$.

antecedente

$$3:2 = \frac{3}{2}$$

conseguente

- Per ottenere il rapporto inverso di un rapporto dato, basta invertire l'antecedente con il conseguente.

$$\frac{3}{2}$$

inverso

$$\frac{2}{3}$$



3.3 La proporzione e la proprietà fondamentale

- Una proporzione è l'uguaglianza di due rapporti.

$$\frac{9}{3} = 3 \quad \frac{15}{5} = 3 \quad \frac{9}{3} = \frac{15}{5}$$

- In ogni proporzione il prodotto degli estremi è uguale al prodotto dei medi.

consequenti

$$9:3 = 15:5$$

antecedenti

quarto proporzionale

estremi

$$9:3 = 15:5$$

medi

