

I RAPPORTI

Dati due numeri

$$a \text{ e } b$$

con

$$b \neq 0$$

il **QUOZIENTE** tra i due numeri può essere scritto, indifferentemente come:

$$a : b \text{ oppure } a/b.$$

Tale **QUOZIENTE** prende il nome di **RAPPORTO** tra a e b .

Possiamo allora definire il **RAPPORTO fra due numeri**, indicati in un *certo ordine* e tali che il *secondo sia diverso da zero*, il **QUOZIENTE fra il primo e il secondo**.

Consideriamo il seguente **RAPPORTO**:

$$18 : 3 = 6$$

I numeri **18** e **3** si dicono **TERMINI** di un **RAPPORTO**.

In particolare:

- il **PRIMO TERMINE**, nel nostro caso **18**, si dice **ANTECEDENTE**;
- il **SECONDO TERMINE**, nel nostro caso **3**, si dice **CONSEQUENTE**.

$$\begin{array}{ccc} & 18 : 3 = 6 & \\ & \swarrow \quad \searrow & \\ \text{ANTECEDENTE} & & \text{CONSEQUENTE} \end{array}$$

DUE RAPPORTI si dicono **UGUALI** se hanno lo **STESSO VALORE**.

$$100 : 20 = 5$$

$$25 : 5 = 5$$

$$300 : 6 = 5$$

Tutti questi rapporti sono uguali.