

# CALCOLARE I TERMINI DI UN RAPPORTO

Parlando del **RAPPORTO** di due numeri abbiamo detto che

- il **PRIMO TERMINE** del rapporto si dice **ANTECEDENTE**;
- il **SECONDO TERMINE** del rapporto si dice **CONSEQUENTE**.

Supponiamo, ora, che il **VALORE DI UN RAPPORTO** sia **8** e che il **conseguente** sia **7** vogliamo determinare l'**antecedente**.

Indichiamo l'**antecedente** con la lettera **x**.

Possiamo scrivere:

$$x : 7 = 8$$

Noi sappiamo che, nella divisione, il quoziente moltiplicato per il divisore dà il dividendo

$$\text{QUOZIENTE} \times \text{DIVISORE} = \text{DIVIDENDO}$$

quindi possiamo scrivere:

$$8 \times 7 = 56.$$

Quindi l'antecedente da noi cercato è **56**.

Il nostro rapporto, quindi, è:

$$56 : 7 = 8$$

Vediamo un altro esempio.

Supponiamo, che il **VALORE DI UN RAPPORTO** sia **3** e che l'**antecedente** sia **15** vogliamo determinare il **conseguente**.

Indichiamo il **conseguente** con la lettera **x**.

Possiamo scrivere:

$$15 : x = 3.$$

Ma in una divisione propria,

$$\text{DIVIDENDO} : \text{QUOTO} = \text{DIVISORE}$$

quindi possiamo scrivere:

$$15 : 3 = 5.$$

Quindi il conseguente da noi cercato è **5**.

Il nostro rapporto, quindi, è:

$$15 : 5 = 3$$