

# SOTTRAZIONE

## I termini della sottrazione

$$\begin{array}{r} 650 - \\ 310 = \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Minuendo} \\ \text{Sottraendo} \end{array}$$

$$340 \quad \text{Resto o Differenza}$$

## Proprietà della sottrazione

es.  $\begin{array}{r} 148 \\ \swarrow \quad \searrow \\ (148 + 2) \end{array} - \begin{array}{r} 18 \\ \swarrow \quad \searrow \\ (18 + 2) \end{array} = \underline{130}$

$$(148 + 2) - (18 + 2) = 150 - 20 = \underline{130}$$

Oppure :  $\begin{array}{r} 427 \\ \swarrow \quad \searrow \\ (427 - 2) \end{array} - \begin{array}{r} 12 \\ \swarrow \quad \searrow \\ (12 - 2) \end{array} = \underline{415}$

$$(427 - 2) - (12 - 2) = 425 - 10 = \underline{415}$$

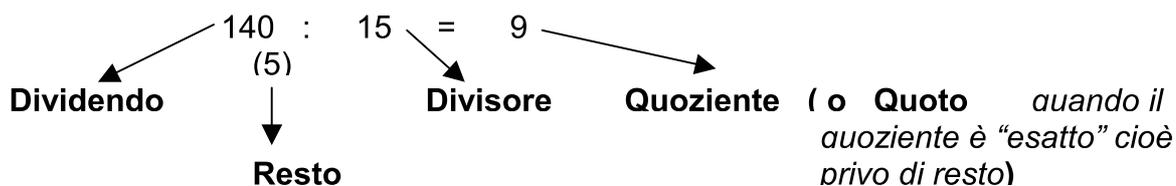
### Proprietà invariante :

la differenza tra due numeri non cambia se ad entrambi si addiziona o si sottrae lo stesso numero.

➔ L'elemento neutro della sottrazione è lo **0**

# DIVISIONE

## I termini della divisione:



## Le proprietà della divisione

es.  $\begin{array}{r} 150 \\ \swarrow \quad \searrow \\ (150 : 10) \end{array} : \begin{array}{r} 50 \\ \swarrow \quad \searrow \\ (50 : 10) \end{array} = \underline{3}$

$$(150 : 10) : (50 : 10) = 15 : 5 = \underline{3}$$

oppure  $\begin{array}{r} 13.2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ (13.2 \times 10) \end{array} : \begin{array}{r} 1.2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ (1.2 \times 10) \end{array} = \underline{11}$

$$(13.2 \times 10) : (1.2 \times 10) = 132 : 12 = \underline{11}$$

### Proprietà invariante :

il quoziente fra due numeri non cambia se entrambi si dividono o si moltiplicano per uno stesso numero. **diverso da zero.**

### Proprietà distributiva :

scomponendo il dividendo si può dividere ciascun termine della somma (o della differenza) per il divisore e poi sommare (o sottrarre) i quozienti ottenuti.

$$175 : 25 = \underline{7}$$

$$(150 + 25) : 25 =$$

$$(150:25) + (25:25) = 6 + 1 = \underline{7}$$

➔ L'elemento neutro della divisione è l' **1**