

Es. 100 pag. 198

numero di mattonelle	area del pavimento
$n_1 = 600$	$A_1 = 15 \text{ m}^2$
$n_2 = x$	$A_2 = 20 \text{ m}^2$

1) scrivo i nomi delle due proprietà variabili nella prima riga della tabella

2) decido le lettere che rappresentano le due variabili

3) cerco nei dati del problema i valori della situazione 1 e li scrivo nella prima riga

4) cerco nei dati del problema il valore della situazione 2 e lo scrivo nella seconda riga, quello che rimane è l'incognita (x)

Proporzionalità diretta

Prevedo che $x > 600$

5) rifletto: all'aumentare dell'area del pavimento, il numero di piastrelle necessarie aumenta e allora scrivo...

È costante il rapporto

$\frac{n}{A}$ o anche $\frac{A}{n}$

6) non faccio un calcolo, ma solo una stima se il valore da trovare sarà maggiore o minore del precedente

7) concludo indicando cosa è costante (rapporto o prodotto) e scrivo...

1) scrivo i nomi delle due proprietà variabili nella prima riga della tabella

Es. 112 pag. 198

2) decido le lettere delle variabili

3) cerco nei dati i valori della situazione 1 e li scrivo

4) cerco il valore della situazione 2 e lo scrivo (qui devo prima fare il semplice calcolo $15 \cdot 3$)

numero di amici	quota di partecipazione
$n_1 = 15$	$q_1 = 65 \text{ €}$
$n_2 = 12$	$q_2 = x$

5) rifletto: al diminuire del numero di amici, la quota di partecipazione individuale aumenta e allora scrivo...

Proporzionalità inversa

Prevedo che $x > 65$

6) faccio una stima

È costante il prodotto
 $n \cdot q$

7) concludo indicando cosa è costante (rapporto o prodotto) e scrivo...