

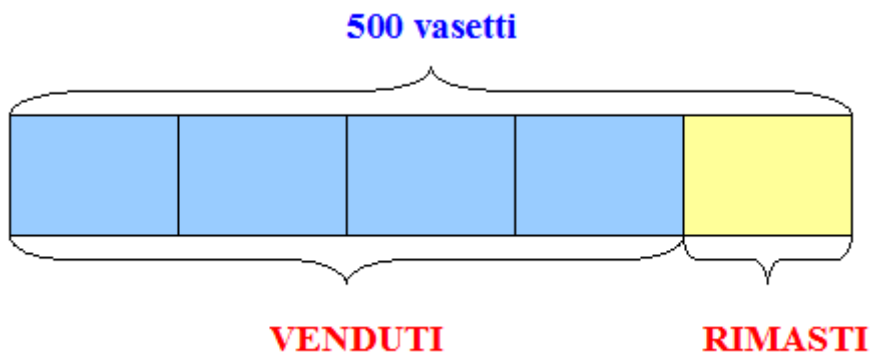
PROBLEMI CON LE FRAZIONI

1. Il primo tipo di problema è quello nel quale conosciamo una certa quantità e ne dobbiamo **CALCOLARE** una **PARTE**.

Esempio:

**un negoziante ha acquistato 500 vasetti di marmellata e ne ha venduti i 4/5.
Quanti vasetti di marmellata gli sono rimasti?**

Per sapere quanti vasetti di marmellata sono rimasti al nostro negoziante, dobbiamo prima calcolare quanti ne ha venduti.



Noi sappiamo che ha venduto i 4/5 dei vasetti acquisti, cioè di 500. Quindi:

vasetti $(500 : 5) \times 4 = 100 \times 4 = 400$ - vasetti venduti

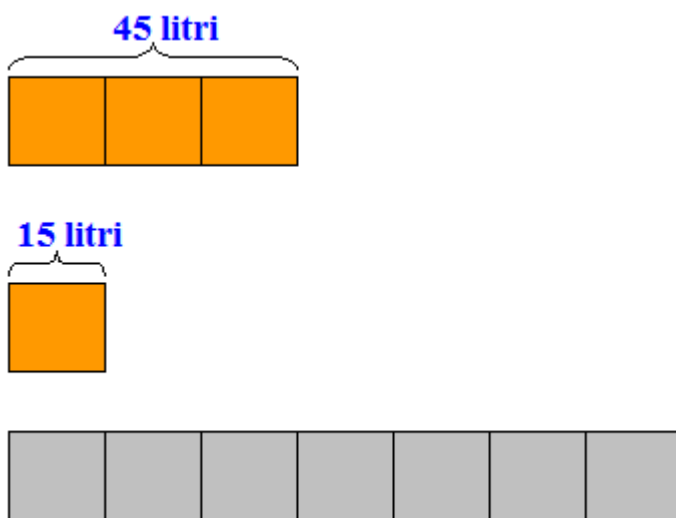
500 vasetti comprati - 400 vasetti venduti = 100 vasetti rimasti.

2. Il secondo tipo di problema è quello nel quale conosciamo una certa parte e dobbiamo **CALCOLARE** il **TOTALE**.

Esempio:

un recipiente è stato riempito per $\frac{3}{7}$ con 45 litri d'acqua. Qual è la capacità del recipiente?

Per sapere quanti litri d'acqua contiene tutto il recipiente, dobbiamo partire col calcolare a quanti litri d'acqua corrisponde $\frac{1}{7}$ del recipiente. Noi sappiamo che i $\frac{3}{7}$ del recipiente contengono 45 litri d'acqua, quindi:



$$45 \text{ litri} : 3 = 15 \text{ litri}$$

La capacità dell'intero recipiente è pari a $\frac{7}{7}$, quindi

$$15 \text{ litri} \times 7 = 105 \text{ litri} - \text{capacità del recipiente.}$$