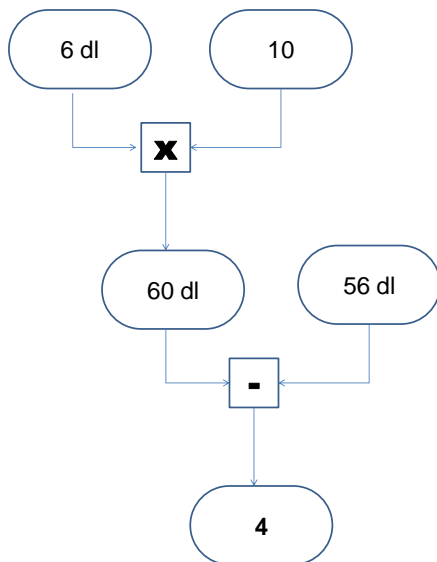


## ESERCIZIO 1

Durante un giro in bicicletta Martina e Federica si fermano ad una fontana per riempire le proprie borracce. Martina ne riempie 6 dl mentre Federica 56 cl.

- Chi ha riempito di più la borraccia?
- E quanto misura la differenza in centilitri?



Trasformiamo i dl in cl :

$$6 \text{ dl} = 60 \text{ cl}$$

Quindi siccome

$$60 > 56$$

Martina ha riempito la borraccia più di Federica.

La differenza vale

$$60 - 56 = 4 \text{ cl}$$

## ESERCIZIO 2

In una latta ci sono 3 litri di olio. Se ne consumiamo 8 dl, quanti decilitri ne rimangono?

RISPONDO

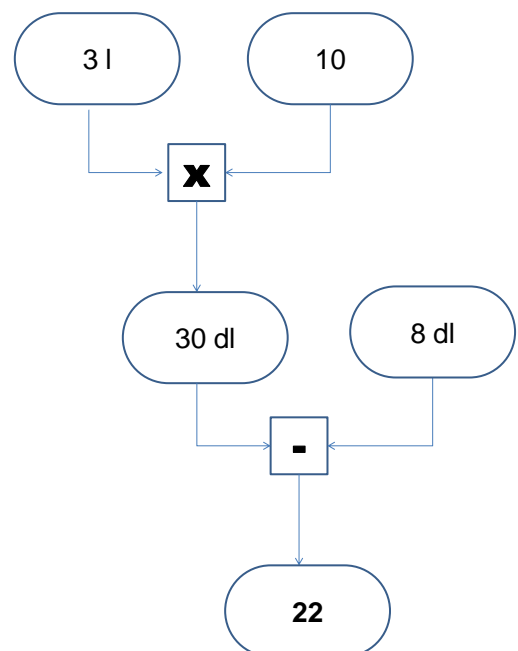
Siccome la risposta dovrà essere in dl, trasformiamo i litri in dl:

$$3 \text{ l} = 30 \text{ dl}$$

Sottraendo a questa quantità i dl consumati, abbiamo :

$$30 - 8 = 22 \text{ dl}$$

Mi restano quindi 22 dl di olio



### ESERCIZIO 3

Una bottiglia contiene 15 dl di aranciata.

- A quanti litri corrispondono?
- Se ne togliamo 45 cl, quanti centilitri restano?

Eseguiamo innanzitutto l'equivalenza richiesta:

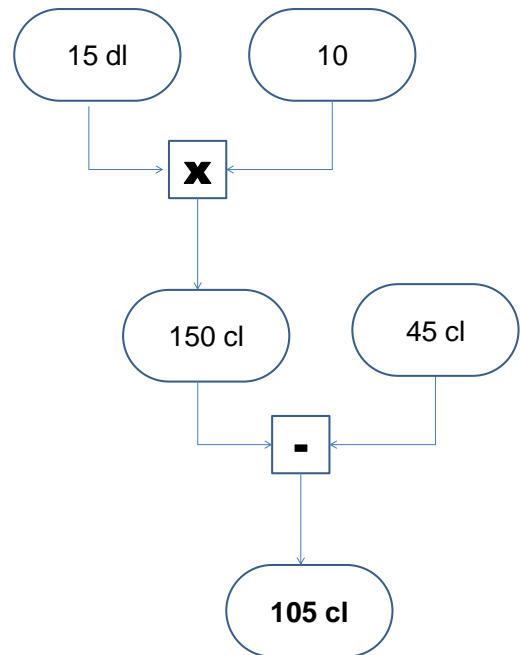
$$15 \text{ dl} = 1,5 \text{ l}$$

Siccome per la seconda parte del problema la risposta va espressa in cl, trasformiamo i dl in cl:

$$15 \text{ dl} = 150 \text{ cl}$$

Sottraendo a questa quantità i cl bevuti, otteniamo i cl rimasti :

$$150 - 45 = 105 \text{ cl}$$



### ESERCIZIO 4

La mamma di Andrea usa 7 dl di latte per la besciamella e 12 dl per il budino. A colazione ne vengono consumati altri 8 dl.

Quanti litri di latte si sono consumati in tutto?

Il risultato ci viene richiesto in litri. Per eseguire una sola equivalenza, ci conviene sommare le quantità consumate in dl e trasformare poi il risultato in litri.

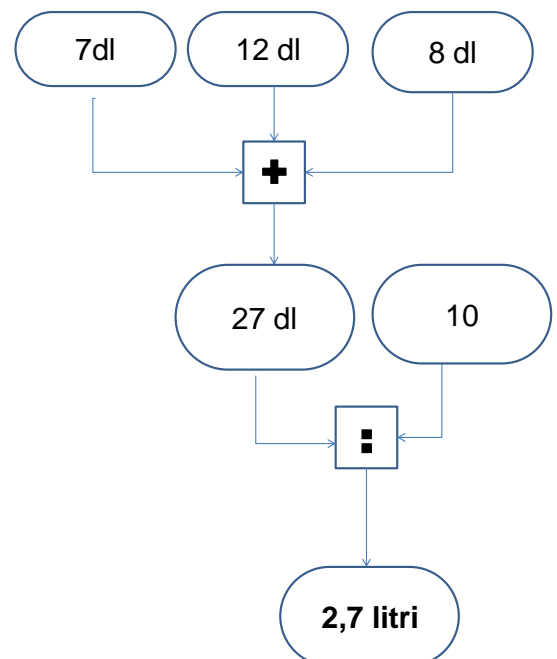
Otteniamo

$$7 + 12 + 8 = 27 \text{ dl}$$

Eseguiamo ora l'equivalenza :

$$27 \text{ dl} = 2,7 \text{ l}$$

In tutto sono stati utilizzati 2,7 litri di latte



## ESERCIZIO 5

La capacità di una bottiglia di Coca Cola è di **1,5 l**; quella di una lattina è di **33 cl**. È maggiore la capacità di **5** lattine o quella di una bottiglia? Con quale differenza in centilitri?

Innanzitutto trasformiamo i litri in cl :

$$1,5 \text{ l} = 150 \text{ cl}$$

Moltiplichiamo ora la capacità di una lattina per il numero di lattine :

$$33 \times 5 = 165 \text{ cl}$$

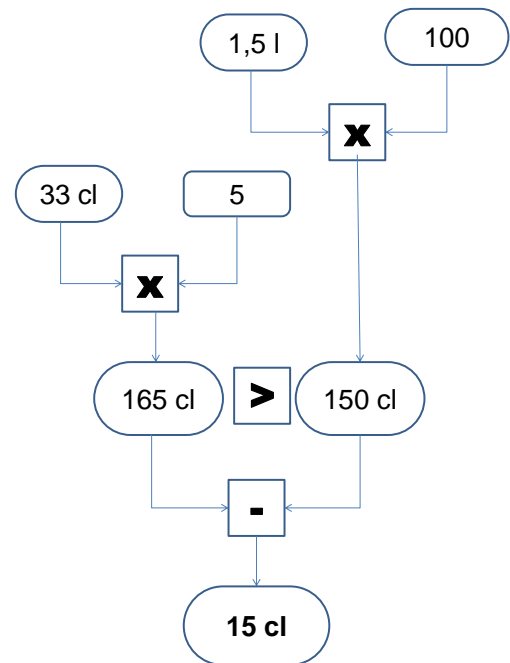
Confrontando i valori ottenuti otteniamo :

$$165 > 150.$$

La differenza è pari a

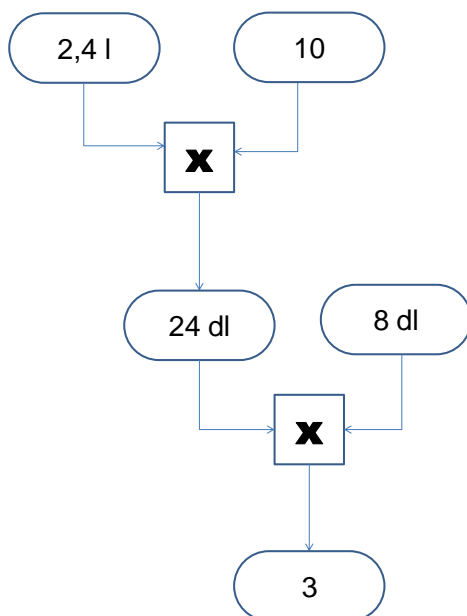
$$165 - 150 = 15 \text{ cl}$$

È maggiore la capacità di cinque lattine rispetto a quella di una bottiglia. La differenza tra le due quantità è di 15 cl



## ESERCIZIO 6

Il serbatoio di un ferro da stiro con caldaia è di **8 dl** di acqua. Con una confezione di acqua demineralizzata da **2,4 l** quante volte si può riempire il serbatoio del ferro da stiro?



Conviene sempre passare dall'unità di misura più grande a quella più piccola, a meno che il problema non richieda una diversa unità di misura.

In questo caso, ci conviene trasformare i litri in dl :

$$2,4 \text{ l} = 24 \text{ dl}$$

Dividendo la capacità totale della caldaia per i dl totali, otteniamo il risultato richiesto:

$$24 : 8 = 3$$

Con una confezione di acqua demineralizzata da 2,4 litri possiamo riempire il serbatoio del ferro da stiro TRE VOLTE

### ESERCIZIO 7

Claudia ha acquistato una confezione da **4 recipienti** di acqua demineralizzata. **Ogni recipiente** ha la capacità di **2000 ml**.

**Quanti litri di acqua ha acquistato Claudia?**

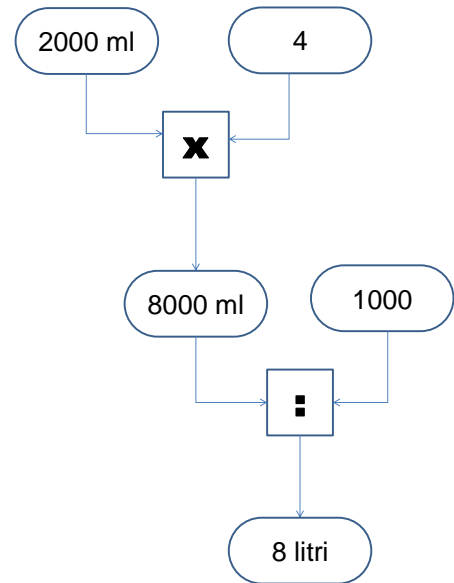
Moltiplichiamo la capacità di ciascun recipiente per il numero di recipienti. Otteniamo :

$$2000 \times 4 = 8000 \text{ ml}$$

Trasformando questi valori in litri, otteniamo la risposta cercata:

$$8000 : 1000 = 8 \text{ litri}$$

**Claudia ha acquistato 8 litri di acqua demineralizzata**



### ESERCIZIO 8

Marco beve **2,5 dl** di latte al giorno.

**Quanti litri di latte beve in una settimana?**

Moltiplichiamo i dl che Marco beve in un giorno per i giorni della settimana (7) :

$$2,5 \text{ dl} \times 7 = 17,5 \text{ dl}$$

Trasformiamo ora il risultato ottenuto in l:

$$17,5 \text{ dl} = 1,75 \text{ l}$$

**Marco beve in una settimana 1,75 litri di latte**

### ESERCIZIO 9

Il nonno di Francesco ha travasato del vino da una damigiana, riempiendo **8 bottiglie**.

**Se ogni bottiglia ha la capacità di 75 cl, quanti litri di vino sono stati travasati in tutto?**

Moltiplichiamo la capacità di una bottiglia per il numero di bottiglie travasato e poi trasformiamo il valore ottenuto in litri, dividendo per 100.

Abbiamo :

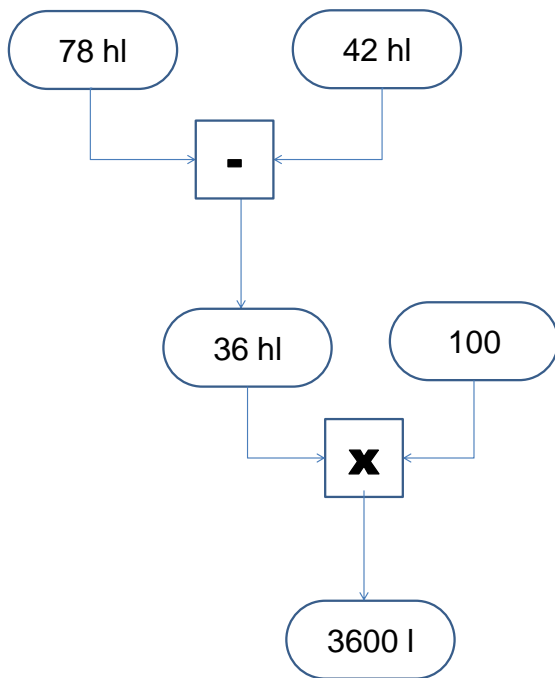
$$75 \times 8 = 600 \text{ cl}$$

Trasformando in litri :

$$600 \text{ cl} = 6 \text{ litri}$$

**Il nonno ha travasato 6 litri di vino**

## ESERCIZIO 10



Un'autocisterna trasporta **78 hl** di gasolio. Ne deposita **46 hl** nel serbatoio di una caldaia. **Quanti litri di gasolio rimangono nell'autocisterna?**

Sottraiamo alla quantità totale trasportata dall'autocisterna la quantità versata e poi trasformiamo tutto in litri, moltiplicando per 100 :

$$78 - 46 = 32 \text{ hl}$$

Trasformiamo ora gli hl in litri:

$$32 \text{ hl} = 3200 \text{ l}$$

Nell'autocisterna restano 3200 litri di gasolio