

# Problemi con le misure di capacità

- 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?
- 2.** In una latta ci sono 3 litri di olio. Se ne consumiamo 8 dl, quanti decilitri ne rimangono?
- 3.** Una bottiglia contiene 15 dl di aranciata. A quanti litri corrispondono? Se ne togliamo 45 cl, quanti centilitri restano?
- 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?
- 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?
- 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?
- 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?
- 8.** Marco beve 2,5 dl di latte al giorno. Quanti litri di latte beve in una settimana?
- 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?
- 10.** Un'autocisterna trasporta 78 hl di gasolio. Ne deposita 46 hl nel serbatoio di una caldaia. Quanti litri di gasolio rimangono nell'autocisterna?
- 11.** Giuseppe ha una confezione di 1,5 l di succo di frutta e vuole riempire delle piccole bottiglie che hanno una capacità di 125 ml. Quante bottiglie riesce a riempire Giuseppe?

# Problemi con le misure di capacità

- 12.** Anna e Serena hanno acquistato ognuna una confezione di 6 bottiglie di aranciata. Le bottiglie di Anna contengono 1,5 l di aranciata ciascuna; il contenuto delle bottiglie di Serena è, invece, di 1750 ml ciascuna. Quale delle due amiche ha comprato più aranciata? Quanto in più?
- 13.** Un'autobotte deve riempire di acqua tre serbatoi. Nel primo versa 45 hl; nel secondo 5500 litri. Se le cisterne dell'autobotte possono contenere in totale 15000 l, quanti litri di acqua si possono versare nel terzo serbatoio?
- 14.** Quanti fiaschi della capacità di 1,5 litri si possono riempire con il vino contenuto in 3 damigiane che hanno la capacità di 5 dal ciascuna?
- 15.** Una bottiglia contiene 1,8 litri di vino. Quanti bicchieri di vino della capacità di 0,9 dl si possono riempire? Quanti bicchieri della capacità di 1,2 dl? Quanti bicchieri della capacità di 1,5 dl?
- 16.** La nonna ha preparato 4 litri di limoncello e decide di versarlo in bottiglie da 75 cl. Quante bottiglie riesce a riempire? Quanti cl di limoncello avanzano?
- 17.** Il padre di Luigi ha acquistato 5 confezioni da 6 bottigliette di acqua ciascuna. Se ogni bottiglietta di acqua ha una capacità da 50 cl ciascuna, quanti litri di acqua il padre di Luigi ha acquistato in totale?
- 18.** Un treno merci sta trasportando 65 hl di gasolio, 46 hl di benzina e 120 dal di acqua. Quanti litri di liquidi sta trasportando in tutto?
- 19.** Un fusto contiene 75 litri di olio. Si decide di travasarlo in latte da 150 cl. Quante latte di olio si riusciranno a riempire?
- 20.** Il serbatoio di un'automobile può contenere 4 dal di gasolio. Se il prezzo del gasolio è 1,25 euro al litro, quanti euro sono necessari per fare il pieno?