

1. Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

- A.** Per prepararsi a una gara, un ciclista, nel mese di febbraio, si allena ogni giorno percorrendo **110 km** al mattino e **40 km** al pomeriggio. Quanti chilometri percorre in una settimana? E nel mese? Se in media quel ciclista percorre **42 km**, quante ore di allenamento farà nel mese di febbraio?
- B.** Il babbo di Silvia, che abita a Firenze, fa il rappresentante di giocattoli e ogni settimana fa i seguenti percorsi: **3** volte va e torna da Livorno (**90 km**), **5** volte va e torna da Prato (**18 km**) e **2** volte va e torna da Pistoia (**35 km**). Quanti chilometri percorre in media sapendo che lavora **6** giorni la settimana?
- C.** Un camion ha percorso in un anno **54 510 km**. Con un litro di carburante ha percorso in media **11,5 km**. Quanti litri di carburante ha consumato? Quanti litri in media al mese?
- D.** Un operaio comincia il suo lavoro alle **8** e smette alle **18**. Se sospende il lavoro per **1** ora e mezzo per il pranzo e **40** minuti per una sosta, quante ore lavora al giorno effettivamente? Quante ore la settimana di 6 giorni?
- E.** In una cisterna sono stati versati **245 l** di olio di girasole e **21,9 dal** di olio di arachidi. Quanti ettolitri di olio sono stati versati nella cisterna? Se il miscuglio viene messo in contenitori di **4 l**, quanti contenitori verranno riempiti?
- F.** Un contadino possiede un terreno di **10 ha**. Coltiva **694 are** a grano, il rimanente a orzo. Quante centiare di terreno coltiverà a orzo?
- G.** Un appezzamento di terreno ha la superficie di **2 860 m²**. Quante are? Se per lavorarlo si spende € **38** ogni ara, quale sarà la spesa?
- H.** Un contadino, per concimare il suo terreno che misura **4 ha**, utilizza **1,6 kg** di concime per ogni decametro quadrato. Quanti chilogrammi di concime gli serviranno per concimare tutto il terreno?

- I.** Al supermercato la mamma ha comprato una confezione di bibite che contiene **18** bottiglie da **0,75 l** e una confezione di lattine da **33 c** ciascuna. Le due confezioni hanno lo stesso prezzo. Qual è la più economica? Spiega correttamente perché.



- L.** Una sartoria utilizza **744 m** di stoffa per confezionare abiti da uomo e **862** per confezionare abiti da donna. Quanta stoffa viene utilizzata in totale? Se per confezionare un abito da uomo occorrono **3** metri di stoffa e per uno da donna **2** m, quanti abiti verranno confezionati in tutto?



- M.** Un viticoltore ha prodotto **5,6 hl** di vino. Ne vende $\frac{4}{5}$ a € **6,50** al litro e il resto lo imbottiglia in fiaschi della capacità di **2 l** che vende a **9,40** euro al fiasco. Quanto incassa dalla vendita di tutto il vino?
- N.** Due pullman partono alla stessa ora da due città distanti **350 km** e si vanno incontro. Il primo percorre **40 km** l'ora e il secondo **30 km** l'ora, tenendo conto delle fermate. Dopo quante ore si incontreranno e a che distanza dal luogo di partenza?

