

**1** Trova la **strategia** utile per individuare l'**addendo mancante**, calcola sul quaderno e completa.

**A**

$$1296,01 + \dots = 3452,22$$
$$89,12 + \dots = 534,16$$
$$901,002 + \dots = 1623,772$$
$$514,992 + \dots = 612,334$$

**B**

$$400,01 + \dots = 3567$$
$$213,668 + \dots = 5213$$
$$\dots + 7432 = 8765,12$$
$$\dots + 894,06 = 6457,9$$

**2** Trova la **strategia** per individuare il **minuendo** di ciascuna **sottrazione**, calcola sul quaderno e completa.

**A**

$$\dots - 12,34 = 11,94$$
$$\dots - 0,423 = 896,701$$
$$\dots - 0,668 = 212,992$$
$$\dots - 8234,664 = 8179,836$$

**3** Collega ogni **moltiplicazione** al prodotto corrispondente tenendo conto delle cifre decimali, poi verifica eseguendo il calcolo sul quaderno.

$$92,54 \times 1044 =$$

$$2\,608,384$$

$$166 \times 21,1 =$$

$$96\,611,76$$

$$81,512 \times 32 =$$

$$3\,502,6$$

**4** Esegui le **divisioni** in colonna sul quaderno, poi riporta i risultati.



$$286 : 3,2 = \dots\dots\dots$$

$$835 : 1,2 = \dots\dots\dots$$

$$8800 : 8,4 = \dots\dots\dots$$

$$88,9 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$6,426 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$19,2 : 7 = \dots\dots\dots$$

# DALLE PAROLE AL TESTO

Un problema matematico è un **testo** breve che va letto con ordine e attenzione.

- 1 I testi dei problemi che seguono sono stati “ritagliati” e mescolati. Il risultato è una gran confusione! Prova a mettere un po' d'ordine: ricostruisci i testi e trascrivili a fianco.

Vende subito 4 mazzolini.  
-----

Quanti mazzolini prepara?  
-----

Prepara dei mazzolini da 12  
roselline ciascuno.  
-----

Il fioraio ha 120 roselline.  
-----

Quanti mazzolini gli rimangono?  
-----

Il fioraio .....

-----

-----

-----

-----

-----

Quanti biscotti in tutto?

Sistema i biscotti in sacchetti  
da 9 biscotti ciascuno.

Ogni teglia contiene 30 biscotti.

Il panettiere ha preparato 6 teglie  
di biscotti.

Quanti sacchetti confeziona?

---

---

---

---

---

---

---

---

- 2** Prova a spiegare come hai fatto a mettere in ordine i pezzi.  
Da quale pezzo hai iniziato e quali poi via via hai sistemato?

---

---

---

- Confrontati con i compagni e verificate se tutti avete proceduto  
nello stesso modo.

- 3** Risolvi i problemi sul quaderno.

# DATI SUPERFLUI

Nel testo di un problema possono esserci informazioni che **non sono utili (superflue)**; attenzione a non farti distrarre e confondere!

- 1 Leggi il seguente problema e **cancella** con una barra le informazioni che **non** sono utili.

Per il giorno del suo compleanno, il 12 marzo, Sara ha organizzato una grande festa in giardino con inizio alle ore 16.30. Ha invitato 23 compagni di scuola e 7 adulti, tra zii e nonni. Gli zii portano con loro 5 cuginetti. La mamma ha preparato 4 torte e ha acquistato 6 confezioni di succhi di frutta. Se ogni invitato mangia una fetta di torta, quante fette deve preparare Sara contando anche se stessa, la mamma e il papà?

- 2 Confronta il tuo lavoro con quello dei compagni.

Avete cancellato le stesse parti?  Sì  No

# DATI MANCANTI

Può accadere che in un problema **non ci siano** dei **dati** essenziali, cioè indispensabili per risolverlo correttamente.

## 1 Procedi secondo le indicazioni.

- Leggi con attenzione il problema e indica con una **X** le risposte esatte.

Ieri sera nella trattoria di Gustavo si mangiava a prezzo fisso: 1 pasto completo € 18.  
Quanto ha incassato Gustavo?

► Puoi risolvere il problema?  Sì  No

► Perché?

- La domanda non è formulata correttamente.
- Manca un dato.
- Ci sono dati superflui.

- Con un po' di attenzione puoi inventare tu i dati mancanti. Scegli fra i seguenti dati quello che può completare il problema, poi risolvi sul quaderno.

- La trattoria di Gustavo ha 35 tavoli.
- L'incasso giornaliero di Gustavo è stato di € 972.
- I clienti di Gustavo sono stati 54.



# A CACCIA DI ERRORI

Durante lo svolgimento di un problema bisogna controllare passo dopo passo le azioni che si stanno svolgendo e individuare gli eventuali **errori**.

Gli stessi problemi sono stati risolti da bambini diversi e ognuno ha fatto un **errore**.  
Scrivi ogni volta il nome del bambino che ha fatto l'errore indicato.

**1** In palestra ci sono 54 palloni. 32 sono da pallavolo, gli altri sono da basket.  
Quanti sono i palloni da basket?

Soluzione di Mattia

$$54 + 32 = 86 \text{ palloni da basket}$$

Soluzione di Gaia

$$54 - 32 = 26 \text{ palloni da basket}$$

ha fatto un errore di calcolo → .....

ha scelto un'operazione errata → .....