Allegato 1
Fase 1

FASE 1

È molto importante proporre agli allievi lo studio di situazioni aderenti al reale, anche al fine di dare a questi una maggiore motivazione. Proprio per questo suggerisco problemi scritti in un linguaggio più colloquiale e naturale rispetto a quello tipico di molti libri di testo. Per questo risultano più coinvolgenti, anche se più lunghi e a volte più complessi da un punto di vista linguistico. In essi, infatti, non compaiono domande esplicite, mancano (o sembrano mancare) dati, mancano (o sono sottointese) condizioni o relazioni necessarie alla soluzione.

Leggi con attenzione i seguenti testi (anche più volte fino a quando sei in grado di ricordare e di capirne il significato) e individua i dati (espliciti e impliciti), il loro corrispondente valore numerico e infine le richieste.

- In una settimana la nonna Irma va a casa dei suoi due nipotini, che abitano nella stessa città, due volte al giorno: al mattino aiuta la piccola Anna, di tre anni, a prepararsi per andare alla scuola materna, la accompagna al pulmino e successivamente avvia la preparazione del pranzo, prima di tornare a casa sua. Si riposa un po' e nel tardo pomeriggio ritorna per accogliere Anna e suo fratello Marco al rientro dalla scuola. Cena con tutta la famiglia e il babbo ogni sera la riaccompagna a casa in macchina, mentre durante il giorno utilizza l'autobus per i suoi spostamenti. Le sue visite sono sospese il sabato, in cui la nonna si riposa, mentre la domenica si trattiene in casa dei nipotini e dei loro genitori tutto il giorno. Una domenica il nipotino Marco le dice: «Nonna, ti regalo 5 euro, che sono tutti i miei risparmi, per pagarti i biglietti dell'autobus per la prossima settimana ». La nonna è commossa ma dice di non poter accettare, anche perché lui è un bambino e non sa che ogni biglietto dell'autobus costa 60 centesimi. Tu che ne pensi? Marco davvero non ce la farebbe offrendo tutti quei risparmi?

- La signora Bertarelli si deve recare al supermercato. Per raggiungerlo prende due autobus, appena salita sul secondo si accorge di aver esaurito il tesserino utilizzato durante la settimana. Scende davanti al supermercato, entra, prende un carrello ed inizia il giro delle corsie. Prima, però, controlla il portafoglio e si accorge di essere uscita senza carta di credito e di avere nel portafoglio 185 euro in contanti.
  - Al reparto Cartoleria approfitta della promozione che fa metà prezzo su tutti gli articoli e compera: un quaderno da 2,50 euro, un righello da 1,20 euro, una scatola di colori da 4 euro, una confezione da 5 biro da 4 euro, inchiostro di china da 3,40 euro e infine un compasso da 12 euro. Tutti questi prezzi sono da scontare.
  - Al reparto Igiene e Bellezza acquista 4 confezioni di carta igienica a 2,40 euro, un dopobarba per suo marito a 6,50 euro e dapprima incerta se acquistare un bagnoschiuma all'essenza di mughetto o 2 creme di bellezza decide poi per le creme di bellezza che costano 1,20 euro in più del dopobarba.
  - Nel reparto alimentari acquista: 5 confezioni di carne per un totale di 45,90 euro, 5 pacchi di pasta per un totale di 9,40 euro, 4 tipi di salumi per un totale di 16,50 euro, 6 pezzi di formaggio per un totale di 28,90 euro, 8 confezioni di frutta per un totale di 14,50 euro, 2 confezioni di acqua frizzante per un totale di 2,60 euro e 5 bottiglie di vino per un totale di 23,70 euro.

Paga l'importo complessivo, esce e si ricorda di dover ancora acquistare l'abbonamento settimanale (costo 12,41 euro), si chiede se ha ancora soldi a sufficienza o se dovrà tornare a casa a piedi carica di sacchi e sacchetti. Ci riuscirà?