Problemi ed espressioni

1 **Collega ogni problema all'espressione che lo rappresenta, poi risolvi.**

a. Per l'inizio del nuovo anno scolastico, Lina ha comperato 3 quaderni a € 1,70 l'uno, 4 penne a sfera a € 2,30 l'una e una gomma da € 0,90. Quanto ha speso in tutto?

$[(8 \times 3) + (5 \times 4) + 9] - 7 =$

b. Luigi ha piantato nel suo orto 3 file con 8 piante di pomodori ciascuna, 4 file con 5 piante di melanzane ciascuna e 9 piantine di zucchine. Purtroppo 7 piantine non hanno attecchito. Quante piantine avrà in tutto?

$[(1{,}70 \times 3) + (2{,}30 \times 4) + 0{,}90] =$

c. Il signor Enrico ha acquistato un frigorifero da € 850,00 versando un acconto di € 170,00. Pagherà il resto della somma in un anno, dividendolo in rate mensili. A quanto ammonterà ogni rata?

$10 - [(1{,}30 + 2{,}60) \times 2] =$

d. Al bar Elena e Daniela ordinano ciascuna un cappuccino, che costa € 1,30, e una fetta di torta, che costa € 2,60. Quanto spendono in tutto? Se pagano con € 10,00 quanto ricevono di resto?

$(850 - 170) : 12 =$

2 **Risolvi sul quaderno eseguendo prima le operazioni nelle parentesi tonde, come nell'esercizio guidato.**

$185 - (9 \times 8) + (7 \times 3) =$
$= 185 - \dots\dots + (7 \times 3) =$
$= 185 - \dots\dots + \dots\dots =$
$= \dots\dots + \dots\dots =$
$= \dots\dots$

$(6\,420 + 1\,380) - (980 \times 7) =$
$481 + 1\,327 - (4\,560 : 5) =$
$(16 \times 10) + (18 \times 7) : (135 : 45) =$
$(540 - 230) + (27 \times 9) - 245 =$
$630 - (32 \times 4) + (56 \times 8) =$

3 **Risolvi sul quaderno eseguendo prima le operazioni nelle parentesi tonde, poi quelle nelle parentesi quadre, come nell'esercizio guidato.**

$[(29 \times 4) + (36 \times 9) - 40] : 4 =$
$= [\dots\dots + (36 \times 9) - 40] : 4 =$
$= [\dots\dots + \dots\dots - 40] : 4 =$
$= [\dots\dots - 40] : 4 =$
$= \dots\dots : 4 =$
$= \dots\dots$

$[(48 : 6) + (54 : 9) + (3 \times 4)] - 20 =$
$4\,500 - [800 + (45 \times 16)] \times 2 =$
$[1\,400 - (320 \times 4)] + (450 \times 6) =$
$8\,540 - [(270 \times 3) + (1\,540 \times 4)] =$
$[(648 : 12) + (97 \times 65)] - 4\,394 =$

LIVEWORKSHEETS