

# CORRIGÉS DES EXERCICES

**1** \*

a.  $457 + 98 =$

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 7 | + | 9 | 8 | = |
|---|---|---|---|---|---|---|

b.  $159 \times 27 =$

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 9 | × | 2 | 7 | = |
|---|---|---|---|---|---|---|

**2** \*

**Calcul mental:**

b.  $8\,423 + 200 = 8\,623$       c.  $964 - 60 = 904$

**Calcul avec la calculatrice:**

a.  $456 + 74 = 530$       d.  $8\,009 - 4\,562 = 3\,447$

**3** \*

a.  $4\,248 + 486 + 2\,368 = 7\,102$ . Le résultat 7 132 est faux.

b.  $8\,023 - 786 = 7\,237$ . Le résultat 7 737 est faux.

c.  $56 \times 124 = 6\,944$ . Le résultat 6 954 est faux.

d.  $560 : 4 = 140$ . Le résultat est juste.

e.  $547 \times 326 = 178\,322$ . Le résultat est juste.

**4** \*

a.  $456 + 678 + 1\,345 \rightarrow 500 + 700 + 1\,300 \rightarrow 2\,500$

$456 + 678 + 1\,345 = 2\,479$

b.  $3\,456 - 789 \rightarrow 3\,000 - 800 \rightarrow 2\,200$

$3\,456 - 789 = 2\,667$

c.  $28\,941 - 5\,893 \rightarrow 29\,000 - 6\,000 \rightarrow 23\,000$

$28\,941 - 5\,893 = 23\,048$

d.  $1\,678 + 4\,567 + 34 \rightarrow 2\,000 + 5\,000 \rightarrow 7\,000$

$1\,678 + 4\,567 + 34 = 6\,279$

e.  $10\,845 - 1\,456 \rightarrow 11\,000 - 1\,000 \rightarrow 10\,000$

$10\,845 - 1\,456 = 9\,389$

f.  $8\,748 + 996 + 804 \rightarrow 9\,000 + 1\,000 + 800 \rightarrow 10\,800$

$8\,748 + 996 + 804 = 10\,548$

**5** \*

a.  $5 + 7 + 3 + 5 + 7 + 2 = (5 + 5) + (7 + 3) + (7 + 2) = 29$

b.  $50 + 40 + 50 + 60 + 20 = (50 + 50) + (40 + 60) + 20 = 220$

c.  $450 + 520 + 20 = 450 + (520 + 20) = 990$

d.  $1\,300 + 5\,000 + 2\,500 = 8\,800$

e.  $5\,600 + 350 + 42 = (5\,600 + 350) + 42 = 992$

**6** \*

$70 + 30 = 100$

$80 + 20 = 100$

$5 + 95 = 100$

$30 + 70 = 100$

$60 + 40 = 100$

$40 + 60 = 100$

$50 + 50 = 100$

$20 + 80 = 100$

$10 + 90 = 100$

**7** \*

a.  $450 + 550 = 1\,000$  ou  $1\,000 - 450 = 550$

Il manque 550 € pour acheter cet ordinateur.

b.  $650 + 350 = 1\,000$  ou  $1\,000 - 650 = 350$

Il manque 350 € pour acheter cet ordinateur.

c.  $750 + 250 = 1\,000$  ou  $1\,000 - 750 = 250$

Il manque 250 € pour acheter cet ordinateur.

d.  $230 + 770 = 1\,000$  ou  $1\,000 - 230 = 770$

Il manque 770 € pour acheter cet ordinateur.

e.  $390 + 610 = 1\,000$  ou  $1\,000 - 390 = 610$

Il manque 610 € pour acheter cet ordinateur.

f.  $820 + 180 = 1\,000$  ou  $1\,000 - 820 = 180$

Il manque 180 € pour acheter cet ordinateur.

**8** \*

a.  $(150 + 650) + 45 = 800 + 45 = 845$

b.  $750 + 12 + 350 = (750 + 350) + 12 = 1\,100 + 12 = 1\,112$

c.  $78 + (440 + 160) = 78 + 600 = 678$

d.  $620 + 67 + 80 = (620 + 80) + 67 = 700 + 67 = 767$

**9** \*

a.  $345 - 35 = 310$

c.  $895 - 261 = 634$

b.  $456 - 142 = 314$

d.  $1\,345 - 243 = 1\,102$

**10** \*

$5 + 9 = (5 + 10) - 1 = 14$

$13 + 9 = (13 + 10) - 1 = 22$

$16 + 9 = (16 + 10) - 1 = 25$

$26 + 9 = (26 + 10) - 1 = 35$

$62 + 9 = (62 + 10) - 1 = 71$

$58 + 9 = (58 + 10) - 1 = 67$

$77 + 9 = (77 + 10) - 1 = 86$

$89 + 9 = (89 + 10) - 1 = 98$

**11** \*

$17 - 9 = (17 - 10) + 1 = 8$

$24 - 9 = (24 - 10) + 1 = 15$

$35 - 9 = (35 - 10) + 1 = 26$

$61 - 9 = (61 - 10) + 1 = 52$

$47 - 9 = (47 - 10) + 1 = 38$

$128 - 9 = (128 - 10) + 1 = 119$

$171 - 9 = (171 - 10) + 1 = 162$

**12** \*

**PROBLÈME**

a.  $143 + 324 = 467$

Elle a déjà lu 467 pages.

b.  $698 - 467 = 231$

Il lui reste 231 pages à lire.