

Problème 4 :

7	12	5
6	8	10
11	4	9

Problème 5 : Il y a 18 rectangles.

Problème 6 : 15 poignées de main sont échangées.

Problème 7 : Il y a 18 triangles.

Période 4

Séquence 39 : Manuel p. 128-130

1 a. 420 254 b. 480 543 c. 834 526

2 a. 860 000 • 60 800 • 68 100 • 60 108

b. 4 125 • 25 104 • 5 124 • 24 105

c. 180 100 • 124 100 • 400 120 • 120 104

3 14 580 : quatorze-mille-cinq-cent-quatre-vingts

785 362 : sept-cent-quatre-vingt-cinq-mille-trois-cent-soixante-deux

5 013 : cinq-mille-treize

289 406 : deux-cent-quatre-vingt-neuf-mille-quatre-cent-six

4 a. 50 000 + 4 000 + 300

b. 300 000 + 4 000 + 500

c. 70 000 + 6 000 + 50 + 2

d. 60 000 + 50

5 a. $(5 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (3 \times 100)$

b. $(3 \times 100\,000) + (4 \times 1\,000) + (5 \times 100)$

c. $(7 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (5 \times 10) + (2 \times 1)$

d. $(6 \times 10\,000) + (5 \times 10)$

6 a. 103 654 > 100 859

b. 20 542 < 200 542

c. 20 008 < 80 002

d. 321 456 < 321 546

7 a. 5 b. 0 c. 74 d. 74 501

Défi : 856 473

8 a. 1 et 81 b. 5 et 8 145

9 a. 678 UM et 201 U

b. 67 DM 8 UM 2 C et 1 U

c. 6 CM 7 820 D et 1 U

10 53 trous

Problème 1 : Pour 345 260 feuilles, il faut 35 palettes.

Problème 2 : $16 \times 20 \times 5 \times 500 = 800\,000$
Cela fait 800 000 feuilles.

Séquence 40 : Manuel p. 131-133

1 a. 85,3 + 23,7 est proche de 90 + 20 = 110.

b. 45,23 + 36,54 est proche de 50 + 40 = 90.

c. 256,06 + 135,9 est proche de 300 + 100 = 400.

d. 485,12 + 321,78 est proche de 500 + 300 = 800.

2 La retenue dans la colonne des unités a été oubliée.

3 a. Ordre de grandeur : 20 + 20 = 40

$$\begin{array}{r} 15,85 \\ + 23,47 \\ \hline 39,32 \end{array}$$

b. Ordre de grandeur : 70 + 30 = 100

$$\begin{array}{r} 69,7 \\ + 34,58 \\ \hline 104,28 \end{array}$$

c. Ordre de grandeur : 200 + 60 = 260

$$\begin{array}{r} 213,09 \\ + 62,16 \\ \hline 275,25 \end{array}$$

d. Ordre de grandeur : 600 + 30 = 630

$$\begin{array}{r} 609,4 \\ + 26,02 \\ \hline 635,42 \end{array}$$

4 a. 89,6 - 12,76 est proche de 90 - 10 = 80.

b. 298,35 - 14,02 est proche de 300 - 10 = 290.

c. 235,36 - 87,47 est proche de 200 - 100 = 100.

d. 29,21 - 9,05 est proche de 30 - 10 = 20.

5 Les unités de numération ne sont pas alignées.

6 a. Ordre de grandeur :

$$\begin{array}{r} 800 - 100 = 700 \\ 848,1310 \\ - 136,42 \\ \hline 711,88 \end{array}$$

b. Ordre de grandeur : 800 - 20 = 780

$$\begin{array}{r} 7812,45 \\ - 18,23 \\ \hline 764,22 \end{array}$$

c. Ordre de grandeur : 4 600 - 600 = 4 000

$$\begin{array}{r} 4639,813 \\ - 630,45 \\ \hline 4009,38 \end{array}$$

d. Ordre de grandeur

16 000 - 4 000 = 12 000

$$\begin{array}{r} 157148,187 \\ - 4370,9 \\ \hline 11377,97 \end{array}$$

7 a. 478,25 + 1568,34 = 2 046,59 et 1568,34 - 478,25 = 1 090,09

b. 1627,6 + 587,36 = 2 214,96 et 1627,6 - 587,36 = 1040,24

8 a. 63,6 × 7 est proche de 60 × 7 = 420

b. 214,58 × 8 est proche de 200 × 8 = 1 600

c. 469,12 × 5 est proche de 500 × 5 = 2 500

d. 2 054,82 × 7 est proche de 2 000 × 7 = 14 000

9 a. 1700,25 × 8 = 13 602,00

b. 25,83 × 5 = 129,15

c. 8,05 × 6 = 48,30

d. 65,2 × 5 = 326,0

10 a. 198,75 b. 1 987,5 c. 198,75

11 a. Ordre de grandeur :

$$\begin{array}{r} 800 \times 4 = 3\,200 \\ 802,25 \\ \times \quad 4 \\ \hline 3\,209,00 \end{array}$$

b. Ordre de grandeur : 40 × 6 = 240

$$\begin{array}{r} 35,45 \\ \times \quad 6 \\ \hline 212,70 \end{array}$$

c. Ordre de grandeur : 1000 × 9 = 9 000

$$\begin{array}{r} 1234,6 \\ \times \quad 9 \\ \hline 11111,4 \end{array}$$

d. Ordre de grandeur : 10 000 × 8 = 80 000

$$\begin{array}{r} 10009,73 \\ \times \quad 8 \\ \hline 80077,84 \end{array}$$

12 a. Ordre de grandeur :

$$\begin{array}{r} 1800 + 30 = 1830 \\ 1854,14 \\ + 36,07 \\ \hline 1890,21 \end{array}$$

b. Ordre de grandeur : 500 - 150 = 350

$$\begin{array}{r} 5109,149 \\ - 148,96 \\ \hline 360,53 \end{array}$$

c. Ordre de grandeur : 1000 × 9 = 9 000

$$\begin{array}{r} 963,42 \\ \times \quad 9 \\ \hline 8670,78 \end{array}$$

Défi : 629,3 - 392,09 ou 729,4 - 492,19

Problème 1 :

25,56 + 34,14 + 18,6 + 10,49 + 5,75 = 94,54

100 - 94,54 = 5,46

Il lui reste 5,46 €.

Problème 2 : 9 × 3,65 = 32,85

50 - 32,85 = 17,15

On va lui rendre 17,15 €.