

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 * a. 14,56 c. 797,96 e. 724,45
b. 50,36 d. 746,69 f. 875,58

2 * a. 4,5 + 5,5 = 10 e. 17,9 + 2,1 = 20
b. 12,4 + 7,6 = 20 f. 21,25 + 0,75 = 22
c. 24,8 + 5,2 = 30 g. 147,08 + 0,92 = 148
d. 45,7 + 4,3 = 50 h. 464,75 + 0,25 = 465

3 * a. 55 + 12 → 67 e. 721 + 98 + 202 → 1 021
b. 167 + 32 → 199 f. 502 + 98 + 300 → 900
c. 522 + 43 → 565 g. 1 297 + 601 → 1 898
d. 637 + 54 → 691 h. 24 825 + 2 125 → 26 950

4 * **PROBLÈME** 0,850 + 2,5 + 1 = 4,350
Jade a 4,350 kg de légumes.

5 * a. (45,5 + 54,5) + 153,8 = 100 + 153,8 = 253,8
b. 64,7 + (135,25 + 264,75) = 64,7 + 400 = 464,7
c. 732,54 + (28,4 + 71,6) = 732,54 + 100 = 832,54
d. (308,6 + 101,4) + (84,3 + 15,7) = 410 + 100 = 510

6 * a. 628,7 + 95,32 = 724,02
b. 1 278 + 54,21 + 136,4 = 1 468,61
c. 1 047 + 852,6 + 65,75 = 1 965,35
d. 4578,86 + 541,28 + 6,452 = 5 126,592
e. 21 540,6 + 6 245,22 + 541,321 = 28 327,141
f. 21 546 + 4 652,39 + 54,826 = 26 253,216

7 * **PROBLÈME** 141,36 + 142,655 + 139,9 = 423,915
Il a utilisé 423,915 tonnes de maïs en trois mois.

8 *
a. 22,2 c. 224,4 e. 511,2
b. 112,31 d. 245,23 f. 222,22

9 * a. 10 - 4,6 = 5,4 d. 20 - 7,5 = 12,5
b. 20 - 5,8 = 14,2 e. 30 - 4,4 = 25,6
c. 10 - 1,75 = 8,25 f. 20 - 5,25 = 14,75

10 * a. 330 - 202 → 128 c. 710 - 109 → 601
b. 214 - 80 → 134 d. 2 000 - 600 → 1 400

11 * **PROBLÈME**

38,8 - 2,450 = 36,350 Maude pèse 36,350 kg.
38,8 - 11,260 = 27,540 Léo pèse 27,540 kg.

12 *

a.

	2	4	5	7	,	1	2
-	1	8	4	5	,	5	
	0	6	1	1	,	6	2

b.

	6	0	2	0	,	1	0
-	3	2	5	4	,	6	2
	2	7	6	5	,	4	8

c.

	9	5	8	7	,	6	0
-	5	4	9	7	,	4	4
	4	0	9	0	,	1	6

d.

	4	2	1	0	,	0	0
-		8	1	4	,	2	6
	3	3	9	5	,	7	4

e.

	3	1	4	2	,	1	4
-	1	7	4	8	,	6	0
	1	3	9	3	,	5	4

f.

	5	0	7	5	,	4	0	0
-		6	9	2	,	3	1	2
	4	3	8	3	,	0	8	8

13 * 12,8 - 7,54 = 5,26
154,52 - 75,654 = 78,866
2 402,1 - 1 987,36 = 414,74
41 614,3 - 32 547,41 = 9 066,89
14 356,5 - 975,625 = 13 380,875
5 681,32 - 4 392,36 = 1 288,96

14 * **PROBLÈME** Exercice du manuel à imprimer.

	Hommes	Femmes	Total
Population totale	31 283,319	33 229,923	64 513,242
Moins de 20 ans	8 039,816	7 661,916	15 701,732
De 20 à 64 ans	18 002,899	18 538,575	36 541,474
Plus de 64 ans	5 240,604	7 029,432	12 270,036

15 * a. 8,46 d. 144,86 g. 150,603
b. 369,6 e. 969,12 h. 924,8
c. 812,48 f. 4 092,08 i. 0,864

16 * x 10 → 845 - 1 273,6 - 7 193 - 9 581,84 - 3 712,5
x 100 → 8 450 - 12 736 - 71 930 - 95 818,4 - 37 125
x 1 000 → 84 500 - 127 360 - 719 300 - 958 184 - 371 250

17 * **PROBLÈME**

- a. $6,08 \times 10 = 60,8$ 10 agendas coutent 60,80 €.
 b. $6,08 \times 100 = 608$ 100 agendas coutent 608 €.
 c. $0,54 \times 1\ 000 = 540$ 1 000 sacs de billes coutent 540 €.
 d. $12,48 \times 100 = 1\ 248$ 100 peluches coutent 1 248 €.
 e. $12,48 \times 10 = 124,8$ 10 peluches coutent 124,80 €.
 f. $5,95 \times 1\ 000 = 5\ 950$ 1 000 cahiers coutent 5 950 €.

- 18** * a. $20,3 \times 20 = (20,3 \times 2) \times 10 = 40,6 \times 10 = 406$
 b. $92,213 \times 30 = (92,213 \times 3) \times 10 = 276,639 \times 10 = 2\ 766,39$
 c. $32,24 \times 200 = (32,24 \times 2) \times 100 = 64,48 \times 100 = 6\ 448$
 d. $57,214 \times 300 = (57,214 \times 3) \times 100 = 171,642 \times 100 = 17\ 164,2$
 e. $10,21 \times 40 = (10,21 \times 4) \times 10 = 40,84 \times 10 = 408,4$
 f. $0,123 \times 3\ 000 = (0,123 \times 3) \times 1\ 000 = 0,369 \times 1\ 000 = 369$

19 * a.

				1	8	5,	2	3
×							7	4
				7	4	0	9	2
				1	2	9	6	6
				1	3	7	0	7,
								0
								2

b.

					7	5	6,	2	4	5
×								6	9	
					6	8	0	6	2	0
					4	5	3	7	4	7
					5	2	1	8	0,	9
										0
										5

c.

					2	7	8,	0	6
×								5	3
					8	3	4	1	8
					1	3	9	0	3
					1	4	7	3	7,
									1
									8

d.

					8	1	5,	4	2
×								3	0
					5	7	0	7	9
					2	4	4	6	2
					2	5	0	3	3,
									9
									4

20 *	Nombre donné	La moitié	Le quart
	5	2,5	1,25
	13	6,5	3,25
	19	9,5	4,75
	23	11,5	5,75

21 *

a.

15	8
78	19,75
60	
40	
0	

c.

42	15
121	281,2
018	
030	
00	

e.

14	24
228	59,5
120	
00	

b.

21	25
145	85,8
200	
00	

d.

38	96
0240	40,25
480	
00	

f.

10	62
403	16,5
310	
00	

22 * **PROBLÈME**

$102 : 8 = 12,75$ Le prix d'un menu est de 12,75 €.

23 *

a.

3	2	5	7	4			6	4
		5	7				5	0
		5	7	4			8	,9
		6	2	0			6	8
		4	4	0				
		5	6	0				
		4	8					

b.

8	2	1	2	4			6	6
1	6	1					1	2
	2	9	2				4	4
		2	8	4			,3	0
		2	0	0			3	
			2	0				
			2	0	0			
				2				

- a. $32\ 574 : 64$
 au dixième près : quotient = 508,9 et reste = 4,4
 au centième près : quotient = 508,96 et reste = 0,56
 au millième près : quotient = 508,968 et reste = 0,048
 b. $82\ 124 : 66$
 au dixième près : quotient = 1 244,3 et reste = 0,2
 au centième près : quotient = 1 244,30 et reste = 0,20
 au millième près : quotient = 1 244,303 et reste = 0,002

- 24** * a. $254,3 : 10 = 25,43$ c. $68,36 : 100 = 0,6836$
 b. $752,1 : 100 = 7,521$ d. $363,2 : 100 = 3,632$

25 *

a.

86	49
54	9,6
0	

c.

15	78,24
037	12
018	131,52
062	
024	
00	

b.

30	5,37
035	27
083	11,31
027	
00	

d.

52	41,6
041	65
260	80,64
00	

26 * **PROBLÈME** $4,60 : 4 = 1,15$ $8,04 : 6 = 1,34$
 Le lot le plus intéressant est le lot de 4 cahiers.

- 27** * a. $42\ 547,9 : 28 = 1\ 519,567$ et il reste 0,024
 b. $32\ 518 : 73 = 445,452$ et il reste 0,004
 c. $123\ 654 : 18 = 6\ 869,666$ et il reste 0,012
 d. $65\ 102,3 : 58 = 1\ 122,453$ et il reste 0,026
 e. $12\ 487 : 96 = 130,72$ et il reste 0,088
 f. $254\ 368 : 74 = 3\ 437,405$ et il reste 0,030



CD-Rom

→ Exercice du manuel : n° 14 p. 89.