

SENS DES OPÉRATIONS

CALCULS

NOMBRES

Corrigés • CE2

Problèmes !
nombres et calculs



éditions
sed

NOMBRES



A 81

B 67



96



B



A 67

B 92



A 68

C 89

B 87

D 65



A $60 + 13$
 $70 + 3$

B $80 + 18$
 $90 + 8$



A 75

C 98

B 84

D 64



A 70

B 65

C 94



- A** 6 dizaines et 9 unités
- B** 8 dizaines et 2 unités
- C** 9 dizaines et 5 unités
- D** 7 dizaines et 8 unités



- A** 8 dizaines et 6 unités
- C** 6 unités et 8 dizaines



- A** 79
- B** 97



- A** 76
- B** 95



L'intrus est :
7 unités et 5 dizaines.



- A** 6 dizaines et 1 dizaine et 4 unités = 7 dizaines et 4 unités = 74
- B** 4 dizaines et 1 dizaine et 5 unités = 5 dizaines et 5 unités = 55
- C** 3 dizaines et 1 dizaine et 6 unités = 4 dizaines et 6 unités = 46

NOMBRES

15

A 7 dizaines et 2 dizaines et 5 unités = 9 dizaines et 5 unités = 95

B 5 dizaines et 3 dizaines et 8 unités = 8 dizaines et 8 unités = 88

C 3 dizaines et 4 dizaines et 7 unités = 7 dizaines et 7 unités = 77

16

A case 5

B case 6

17

La carte qui reste seule est 75.

18

- A** $7 \text{ dizaines} = 70$;
 $70 + 15 = 85$
 Zoé a planté
 85 plantes grasses.
- B** 5 dizaines et 4 dizaines et
 2 unités
 $= 9 \text{ dizaines et } 2 \text{ unités}$
 $= 92$
 Yanis pense au nombre 92.
- C** $60 + 8 = 68$
 4 dizaines = 40 ;
 $68 - 40 = 28$
 Il y a maintenant 28 gobelets
 dans la réserve.
- D** $40 + 24 = 64$
 Il a sorti 64 punaises
 de son tiroir.

19

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| A 58 | C 61 | E 69 |
| B 59 | D 64 | F 71 |
| A 81 | B 85 | C 90 |

20

- A** 65 **B** 70 **C** 80 **D** 85

21

- B** 89 **D** 73 **E** 90 **H** 82

NOMBRES



A	75	D	72	E	70	G	73
I	90	J	82	M	80		



A	76	78	80
B	60	65	70
C	74	77	80
D	74	78	82



A	88	B	66
----------	----	----------	----



- A**
- Mila : 64 buchettes.
 - Sacha : 46 buchettes.
 - Théo : 73 buchettes
- B** C'est Théo qui a le plus de buchettes.
- C** C'est Sacha qui a le moins de buchettes.



A	63	B	64	C	91
D	69	E	14	F	76



A	<	B	>	C	<	D	>
----------	---	----------	---	----------	---	----------	---

NOMBRES



$$A < B > C = D >$$



$$A < B > C = D =$$



$$67 \quad 70 \quad 80$$



$$97 > 86 > 79 > 68 > 42 > 24$$



$$37 <$$

$$4 \text{ dizaines et } 32 \text{ unités} <$$

$$(7 \times 10) + 3 <$$

$$9 + (8 \times 10) <$$

$$8 + 90$$



$$B$$

NOMBRES

**B**

- Max : 76
- Arthur : 89
- Nina : 98

C

Nina a choisi le nombre le plus grand.

**A**

230 cubes

B

302 cubes

**36**

Il y a 487 cubes.

**37****A**

426

B

642

C

402

D

240

**38****A**

340

B

273

**39****A**

438

C

777

E

394

B

652

D

528

F

965

**40****A**

390

C

110

E

280

B

720

D

430

F

990

NOMBRES



A 402

B 905

C 609

D 802

E 504

F 708



A 437

B 370

C 105

D 50

E 800

F 8



A $700 + 30 + 4 = 734$

B $800 + 50 + 6 = 856$

C $900 + 70 + 2 = 972$

D $500 + 30 = 530$

E $200 + 8 = 208$

F $600 + 6 = 606$



A $500 + 70 + 6 = 576$

B $400 + 30 + 8 = 438$

C $200 + 50 = 250$

D $400 + 6 = 406$



A 243

B 650

C 780

D 304

NOMBRES

46

- A** $(7 \times 100) + (3 \times 10) + 9$
- B** $(2 \times 100) + (5 \times 10) + 7$
- C** $(5 \times 100) + (7 \times 10) + 2$
- D** $(7 \times 100) + 3$
- E** $(7 \times 100) + (3 \times 10)$
- F** $(3 \times 100) + 7$

47

5	4	1
2	5	7
8	0	9

- 1** $(5 \times 100) + (4 \times 10) + 1$
- 3** $(8 \times 100) + 9$
- A** $(5 \times 100) + (2 \times 10) + 8$
- B** $(4 \times 100) + (5 \times 10)$
- C** $(1 \times 100) + (7 \times 10) + 9$

48

- A** 280
- B** 670
- C** 190
- D** 910

NOMBRES



- A** 503 **B** 901 **C** 704



- B** 8 unités et 5 centaines
D 5 centaines et 8 unités



- A** 408 **B** 630



- A** 116
B 506
C 101
D deux-cent-cinquante-sept
E trois-cent-neuf
F huit-cent-quarante
G six-cents



- A** 6 centaines = 600
B 2 centaines et 3 dizaines
= 230
C 5 centaines et 8 dizaines
= 580



- A** 436 **B** 845 **C** 702

NOMBRES



55

- A** 25 dizaines
- B** 40 dizaines et 3 unités



56

- A** 820
- B** 307



57

- A** 40 dizaines et 2 dizaines et 8 unités = 42 dizaines et 8 unités = 428
- B** 16 dizaines et 3 dizaines et 5 unités = 19 dizaines et 5 unités = 195
- C** 64 dizaines et 2 dizaines et 3 unités = 66 dizaines et 3 unités = 663
- D** 21 dizaines et 5 dizaines et 7 unités = 26 dizaines et 7 unités = 267



58

La carte qui reste seule est 204.

59

A

1 270, c'est 2 fois 100 et 7 fois 10. Il obtient 2 bottes et 7 bouquets.

2 42 fois 10, c'est 420. Elle avait cueilli 420 tiges de mimosa.

B

- Lundi :
20 accompagnateurs.
- Mardi :
47 accompagnateurs.
- Mercredi : 504, alors
51 accompagnateurs
même si un groupe de
10 randonneurs n'est pas
complet.
- Jeudi : 348, alors
35 accompagnateurs
même si un groupe de
10 randonneurs n'est pas
complet.

60

- A** 15 dizaines = 150
 $150 + 42 = 192$
 Bob a ramassé
 192 champignons en tout.
- B** 250, c'est 25 fois 10
 Elle reçoit 25 lots.
- C** **1** 20 fois 10, c'est 200 ;
 $450 - 200 = 250$
 Il doit encore mettre
 250 truffes en sachets.
2 450, c'est 45 fois 10
 Il obtiendra 45 sachets
 à la fin.
- D** 18 fois 10, c'est 180 ;
 $180 - 150 = 30$
 Il reste 30 crêpes.
 30, c'est 3 fois 10 ;
 Il y a 3 piles de crêpes
 à la fin du gouter.

61

A 452	B 454	C 462
D 464	E 466	F 468
G 740	H 745	I 750
J 770	K 775	L 780
M 590	N 600	O 610
P 620	Q 660	R 670
S 198	T 598	U 698
V 798	W 898	X 998

NOMBRES



675 705 750 760 765



A 620

B 250



A > **B** < **C** < **D** >



A < **B** > **C** = **D** <



A = **B** > **C** < **D** =



A < **B** = **C** >



480 604 640 804



369 <

$(3 \times 10) + 9 + (6 \times 100)$ <

$600 + 90 + 3$ <

76 dizaines et 23 unités



Série jaune : **A**

Série bleue : **B**



A Nombre **A** : 660

Nombre **B** : 244

B 36 sacs de 10 = 360 ;

$$360 + 5 = 365$$

$$365 - 265 = 100$$

Tous les masques de la réserve ne seront pas utilisés, il en reste encore 100.

72

A 54 sachets de 10 = 540 ;
 $540 > 504$

La commande de Max n'est pas correcte. Il suffisait qu'il commande 51 sachets.

B Les fraises sont les fruits qu'elle a le plus cueillis.
Les groseilles sont les fruits qu'elle a le moins cueillis.

C • Craies :
1 boîte de craies = 1 dizaine
7 dizaines de boîtes de craies
= 10 fois 70 = 700 craies

• Cartons :
1 carton = 100 craies
4 cartons = 400 craies
 $400 < 700$
C'est l'école des Bleuets qui a utilisé le plus de craies.

D • Romans :
42 dizaines = 420
• Bandes dessinées :
36 dizaines et 8 = 368
 $368 < 420$
Ce sont les bandes dessinées que la bibliothèque a le moins prêtées.



- Lila a pêché une brème.
- Yanis a pêché une truite.
- Arthur a pêché une perche.
- Ninon a pêché un goujon.
- Sacha a pêché un gardon.



- A** 2 321 cubes
- B** 3 040 cubes



- A** Il y a 1 453 cubes.
- B** Il y a 1 234 cubes.



- A** 4 210
- B** 1 420



- A** 3 014
- B** 2 050



- A** 4 261
- C** 6 034
- B** 2 407
- D** 7 002

79

- A** $7\ 000 + 400 + 30 + 5$
- B** $6\ 000 + 900$
- C** $3\ 000 + 80 + 9$
- D** $1\ 000 + 40$
- E** $5\ 000 + 600 + 20$
- F** $8\ 000 + 3$

80

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A $8\ 425$ | D $3\ 901$ |
| B $2\ 846$ | E $6\ 050$ |
| C $5\ 079$ | F $4\ 009$ |

81

$50 + 8\ 000$

82

- A** $6\ 354 = 4 + 6\ 000 + \mathbf{300} + \mathbf{50}$
- B** $8\ 420 = 400 + \mathbf{8\ 000} + 20$
- C** $2\ 047 = \mathbf{2\ 000} + 7 + 40$
- D** $9\ 008 = 8 + \mathbf{9\ 000}$

83

- A** $5\ 000 + \mathbf{300} + 20 + 8 = \mathbf{5\ 328}$
- B** $\mathbf{4\ 000} + 200 + \mathbf{70} = \mathbf{4\ 270}$
- C** $1\ 000 + \mathbf{50} = \mathbf{1\ 050}$
- D** $\mathbf{6\ 000} + 8 = \mathbf{6\ 008}$



84

- A** 3 843 **B** 6 350 **C** 7 060



85

- A** $(1 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + 2$
B $(1 \times 8\,000) + (2 \times 10) + 7$
C $(8 \times 1\,000) + 3$
D $(4 \times 1\,000) + (6 \times 10)$
E $(5 \times 1\,000) + (3 \times 10) + 2$
F $(2 \times 1\,000) + (7 \times 10)$



86

- A** $(3 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (2 \times 10) + 5$
B $(2 \times 1\,000) + (7 \times 10) + (8 \times 1)$
C $(6 \times 1\,000) + (4 \times 10)$



87

- A** 4138 **C** 2050
B 692 **D** 2007



$$(3 \times 1000) + (7 \times 10)$$



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

1 $(2 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (5 \times 10) + 3$

3 $(4 \times 1\,000)$

4 $(6 \times 1\,000) + (8 \times 100) + (1 \times 10) + 9$

A $(2 \times 1\,000) + (1 \times 100) + (4 \times 10) + 6$

C $(5 \times 1\,000) + (8 \times 100) + 1$

D $(3 \times 1\,000) + (9 \times 100) + 9$



A 30 centaines

B 600 dizaines

C 4 milliers

D 4 milliers

NOMBRES



91

A 7 600

C 8 040

B 5 930

D 2 005



92

A 94 centaines

B 582 dizaines

C 307 dizaines

D 250 dizaines



93

A 403 dizaines

C 30 unités et 40 centaines



94

A 1 320

B 6 008



95

A 1 011

B 1 423

C deux-mille-six-cent-quarante-neuf

D six-mille-quatre-vingt-un

E sept-mille-huit

F cinq-mille

96

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

- 1** 358 dizaines et **6** unités
- 2** 1 millier et 40 unités
- 3** **20** centaines et 75 unités
- 4** **9** milliers et 400 unités
- A** **3** milliers et 129 unités
- B** **5** milliers et 4 unités
- D** 60 centaines et **5** dizaines

97

1 millier et 908 unités.

98

- A** 3 200, c'est 32 fois 100.
Elle reçoit 32 sacs.
- B** 263 dizaines = 2 630
L'école a reçu 2 630
serviettes en papier.
- C** 254 dizaines = 2 540
 $2\,540 + 25 = 2\,565$
Lilou pense au nombre
2 565.
- D** • Cadenas : 4 800
• Clés allen : 2 500
• Cadenas vendus : 3 000 ;
 $4\,800 - 3\,000 = 1\,800$
Il y a encore 1 800 cadenas
en rayon.
• Clés allen vendues : 2 000 ;
 $2\,500 - 2\,000 = 500$
Il y a encore 500 clés allen
en rayon.

99

- | | | | |
|----------|-------|-------|-------|
| A | 5 328 | 5 329 | 5 330 |
| B | 2 318 | 2 320 | 2 321 |
| C | 3 404 | 3 403 | 3 401 |
| D | 6 500 | 6 502 | 6 504 |

NOMBRES

100

A	3 000	B	4 000	C	6 000
D	7 000	E	8 000		
F	900	G	1 100	H	1 200
I	1 400	J	1 600		
K	2 500	L	2 400	M	2 300
N	2 000	O	1 900		
P	3 210	Q	3 190	R	3 180
S	3 160	T	3 140		

101

A	2 960	C	5 000	E	4 010
B	7 100	D	1 360	F	3 506

102

Série bleue :

4 546 4 526 4 626
4 026 5 026 3 026

Série orange :

3 610 3 590 3 690
3 090 4 090 2 090

103

A < **B** > **C** < **D** >

104

A < **B** > **C** > **D** =

105

A = **B** > **C** =

24

Réf. 16080 - Problèmes !
Nombres et calculs • CE2 © Éditions Sed

NOMBRES



106

3 904 3 400 4 000 4 003



107

A 8 051

B 4 100



108

Le plus petit :

1 478

3 569

Le plus grand :

8 741

9 653



109

- Sam : 2 713 ou 2 731
- Zoé : 2 835 ou 2 853 ou 3 258 ou 3 285 ou 3 528 ou 3 582 ou 3 825 ou 3 852
- Tom : 5 869 ou 5 968 ou 5 986 ou 6 589 ou 6 598 ou 6 859 ou 6 895 ou 6 958 ou 6 985
- Lou : 8 235 ou 8 325 ou 8 253 ou 8 352



110

- Basile : Mont Blanc
- Paco : Puy de Sancy
- Sophia : Monte Cinto
- Mila : Pic du Midi de Bigorre
- Alex : Crêt de la Neige

CALCULS

111

A 46

C 77

E 90

B 39

D 58

F 98

112

A $43 + 7 = 50$ **C** $69 + 1 = 70$

B $75 + 5 = 80$

113

A $26 + 7 = 26 + 4 + 3$
 $26 + 7 = 30 + 3 = 33$

B $48 + 6 = 48 + 2 + 4$
 $48 + 6 = 50 + 4 = 54$

C $73 + 8 = 73 + 7 + 1$
 $73 + 8 = 80 + 1 = 81$

114

A 56

C 94

E 98

B 92

D 95

F 75

115

A $16 + 28 = \underline{16 + 20} + 4 + 4$
 $16 + 28 = \underline{36} + 4 + 4$
 $16 + 28 = 40 + 4 = 44$

B $24 + 58 = \underline{24 + 50} + 6 + 2$
 $24 + 58 = \underline{74} + 6 + 2$
 $24 + 58 = 80 + 2 = 82$

C $67 + 25 = \underline{67 + 20} + 3 + 2$
 $67 + 25 = \underline{87} + 3 + 2$
 $67 + 25 = 90 + 2 = 92$

26

CALCULS

116

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A 10 | D 30 | G 70 | J 86 |
| B 14 | E 80 | H 72 | |
| C 18 | F 90 | I 84 | |

117

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A $40 + 10 = 50$ | D $50 + 14 = 64$ |
| B $80 + 16 = 96$ | E $90 + 8 = 98$ |
| C $60 + 18 = 78$ | F $72 + 12 = 84$ |

118

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A $25 + 25 + 3$ | C $45 + 45 + 3$ |
| B $35 + 35 + 2$ | |

119

- | |
|---|
| A $25 + 27 = \underline{25 + 25} + 2$
$25 + 27 = 50 + 2 = 52$ |
| B $15 + 16 = \underline{15 + 15} + 1$
$15 + 16 = 30 + 1 = 31$ |
| C $35 + 38 = \underline{35 + 35} + 3$
$35 + 38 = 70 + 3 = 73$ |
| D $45 + 47 = \underline{45 + 45} + 2$
$45 + 47 = 90 + 2 = 92$ |
| E $36 + 39 = \underline{36 + 36} + 3$
$36 + 36 = 72 + 3 = 75$ |
| F $43 + 46 = \underline{43 + 43} + 3$
$43 + 46 = 86 + 3 = 89$ |

120

A $75 + 14 = 7 \text{ d} + 5 \text{ u} + 1 \text{ d} + 4 \text{ u}$

$75 + 14 = 8 \text{ d} + 9 \text{ u} = 89$

B $42 + 25 = 4 \text{ d} + 2 \text{ u} + 2 \text{ d} + 5 \text{ u}$

$42 + 25 = 6 \text{ d} + 7 \text{ u} = 67$

C $16 + 33 = 1 \text{ d} + 6 \text{ u} + 3 \text{ d} + 3 \text{ u}$

$16 + 33 = 4 \text{ d} + 9 \text{ u} = 49$

121

A 51

B 88

C 33

122

A $54 + 17 = 5 \text{ d} + 4 \text{ u} + 1 \text{ d} + 7 \text{ u}$

$54 + 17 = 6 \text{ d} + \underline{11 \text{ u}}$

$54 + 17 = 6 \text{ d} + 1 \text{ d} 1 \text{ u}$

$54 + 17 = 7 \text{ d} + 1 \text{ u} = 71$

B $45 + 28 = 4 \text{ d} + 5 \text{ u} + 2 \text{ d} + 8 \text{ u}$

$45 + 28 = 6 \text{ d} + \underline{13 \text{ u}}$

$45 + 28 = 6 \text{ d} + 1 \text{ d} + 3 \text{ u}$

$45 + 28 = 7 \text{ d} + 3 \text{ u} = 73$

C $16 + 56 = 1 \text{ d} + 6 \text{ u} + 5 \text{ d} + 6 \text{ u}$

$16 + 56 = 6 \text{ d} + \underline{12 \text{ u}}$

$16 + 56 = 6 \text{ d} + 1 \text{ d} + 2 \text{ u}$

$16 + 56 = 7 \text{ d} + 2 \text{ u} = 72$

123

A et **C**

CALCULS

124

A	1		
	6	5	
+	1	6	
	8	1	

D	1		
	3	5	
+	3	5	
+		2	
	7	2	

B	1		
	2	4	
+		6	
+	4	9	
	7	9	

E	1		
	2	9	
+	5	6	
	8	5	

C	1		
	3	7	
+	4	8	
	8	5	

F	2		
		9	
+	5	3	
+	2	9	
	9	1	

125

A	95
----------	----

C	94
----------	----

E	83
----------	----

B	33
----------	----

D	63
----------	----

F	95
----------	----

126

A $24 + 38 = 62$

$62 < 70$

Le groupe vert peut s'inscrire pour le spectacle de mime.

B

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \\ + \ 2 \ 3 \\ \hline 6 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 2 \ 8 \\ + \ 3 \ 8 \\ \hline 6 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 1 \ 5 \\ + \ 3 \ 5 \\ + \quad 4 \\ \hline 5 \ 4 \end{array}$$

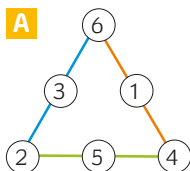
C

$9 + 3 \quad 7 + 1 + 4 \quad 8 + 2 + 2$

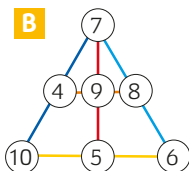
La carte qui n'est pas utilisée est la carte 6.

127

A



B



CALCULS

128

A 545

B 709

C 316

D 650

E 280

F 493

129

A 800

B 700

C 800

D 630

E 850

F 860

130

A <

B >

C =

131

A =

B <

132

A =

B >

C =

133

A $500 + 30 = 530$

B $600 + 70 = 670$

C $500 + 70 + 30 = 600$

D $500 + 70 + 10 = 580$

134

A 40

B 80

C 100

D 240

E 480

F 600

G 700

H 410

I 510

CALCULS

135

A 60

D 650

B 90

E 800

C 260

F 810

136

A $142 + 8 = 150$

B $365 + 5 = 370$

C $698 + 2 = 700$

D $893 + 7 = 900$

E $104 + 6 = 110$

F $603 + 7 = 610$

137

A $36 + 8 = 36 + 4 + 4$
 $36 + 8 = 40 + 4 = 44$

B $76 + 7 = 76 + 4 + 3$
 $76 + 7 = 80 + 3 = 83$

C $59 + 4 = 59 + 1 + 3$
 $59 + 4 = 60 + 3 = 63$

D $47 + 5 = 47 + 3 + 2$
 $47 + 5 = 50 + 2 = 52$

138

A $429 + 5 = 429 + 1 + 4$
 $429 + 5 = 430 + 4 = 434$

B $296 + 6 = 296 + 4 + 2$
 $296 + 6 = 300 + 2 = 302$

C $309 + 8 = 309 + 1 + 7$
 $309 + 8 = 310 + 7 = 317$

CALCULS

139

A 63

C 96

E 96

B 84

D 92

F 85

140

A $35 + 18 = 35 + 10 + 5 + 3$

$35 + 18 = 45 + 5 + 3$

$35 + 18 = 50 + 3 = 53$

B $46 + 36 = 46 + 30 + 4 + 2$

$46 + 36 = 76 + 4 + 2$

$46 + 36 = 80 + 2 = 82$

C $68 + 27 = 68 + 20 + 2 + 5$

$68 + 27 = 88 + 2 + 5$

$68 + 27 = 90 + 5 = 95$

141

A 278

C 572

E 899

B 386

D 487

F 684

142

A $736 + 28 = 736 + 20 + 4 + 4$

$736 + 28 = 756 + 4 + 4$

$736 + 28 = 760 + 4 = 764$

B $257 + 45 = 257 + 40 + 3 + 2$

$257 + 45 = 297 + 3 + 2$

$257 + 45 = 300 + 2 = 302$

C $145 + 57 = 145 + 50 + 5 + 2$

$145 + 57 = 195 + 5 + 2$

$145 + 57 = 200 + 2 = 202$

CALCULS

143

A	80	E	60	I	150
B	800	F	600	J	400
C	100	G	180		
D	120	H	160		

144

A	28	H	860	O	90
B	280	I	72	P	900
C	46	J	720	Q	70
D	460	K	50	R	700
E	64	L	500	S	48
F	640	M	30	T	480
G	86	N	300		

145

A	500	B	300
----------	-----	----------	-----

146

A	$35 + 35 + 3$
B	$45 + 45 + 2$
C	$250 + 250 + 10$
D	$350 + 350 + 30$
E	$150 + 150 + 10$
F	$450 + 450 + 20$

147

A $25 + 28 = 25 + 25 + 3$
 $25 + 28 = 50 + 3 = 53$

B $35 + 37 = 35 + 35 + 2$
 $35 + 37 = 70 + 2 = 72$

C $45 + 46 = 45 + 45 + 1$
 $45 + 46 = 90 + 1 = 91$

148

A $250 + 280 = 250 + 250 + 30$
 $250 + 280 = 500 + 30 = 530$

B $350 + 370 = 350 + 350 + 20$
 $350 + 370 = 700 + 20 = 720$

C $450 + 490 = 450 + 450 + 40$
 $450 + 490 = 900 + 40 = 940$

149

A $48 + 17 = 4 \text{ d} + 8 \text{ u} + 1 \text{ d} + 7 \text{ u}$
 $48 + 17 = 5 \text{ d} + \underline{15 \text{ u}}$
 $48 + 17 = 5 \text{ d} + 1 \text{ d} + 5 \text{ u}$
 $48 + 17 = 6 \text{ d} + 5 \text{ u} = 65$

B $65 + 28 = 6 \text{ d} + 5 \text{ u} + 2 \text{ d} + 8 \text{ u}$
 $65 + 28 = 8 \text{ d} + \underline{13 \text{ u}}$
 $65 + 28 = 8 \text{ d} + 1 \text{ d} + 3 \text{ u}$
 $65 + 28 = 9 \text{ d} + 3 \text{ u} = 93$

C $17 + 56 = 1 \text{ d} + 7 \text{ u} + 5 \text{ d} + 6 \text{ u}$
 $17 + 56 = 6 \text{ d} + \underline{13 \text{ u}}$
 $17 + 56 = 6 \text{ d} + 1 \text{ d} + 3 \text{ u}$
 $17 + 56 = 7 \text{ d} + 3 \text{ u} = 73$

150

A $264 + 15$
 $= 2c + 6d + 4u + 1d + 5u$
 $= 2c + 7d + 9u = 279$

B $538 + 31$
 $= 5c + 3d + 8u + 3d + 1u$
 $= 5c + 6d + 9u = 569$

C $123 + 64$
 $= 1c + 2d + 3u + 6d + 4u$
 $= 1c + 8d + 7u = 187$

151

A $156 + 28$
 $= 1c + 5d + 6u + 2d + 8u$
 $= 1c + 7d + \underline{14u}$
 $= 1c + 7d + 1d + 4u$
 $= 1c + 8d + 4u = 184$

B $473 + 52$
 $= 4c + 7d + 3u + 5d + 2u$
 $= 4c + \underline{12d} + 5u$
 $= 4c + 1c + 2d + 5u$
 $= 5c + 2d + 5u = 525$

C $685 + 37$
 $= 6c + 8d + 5u + 3d + 7u$
 $= 6c + \underline{11d} + \underline{12u}$
 $= 6c + 1c + 1d + 1d + 2u$
 $= 7c + 2d + 2u = 722$

CALCULS

152

A ① ①

$$\begin{array}{r} 4 \ 6 \ 3 \\ + \ 3 \ 4 \ 9 \\ \hline 8 \ 1 \ 2 \end{array}$$

D ①

$$\begin{array}{r} 8 \ 3 \\ + \ 3 \ 5 \ 0 \\ \hline 4 \ 3 \ 3 \end{array}$$

B ① ①

$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 7 \\ + \ 6 \ 9 \ 5 \\ \hline 8 \ 0 \ 2 \end{array}$$

E ① ①

$$\begin{array}{r} 8 \ 7 \ 4 \\ + 3 \ 0 \\ + 7 \\ \hline 9 \ 1 \ 1 \end{array}$$

C ①

$$\begin{array}{r} 5 \ 2 \ 6 \\ + 4 \ 8 \\ \hline 5 \ 7 \ 4 \end{array}$$

F ① ①

$$\begin{array}{r} 2 \ 7 \ 6 \\ + 6 \ 5 \\ + \ 3 \ 0 \ 2 \\ \hline 6 \ 4 \ 3 \end{array}$$

153

A 555

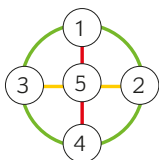
B 95

C 631

154

A $200 \cdot 90 \cdot 10$ ou $200 \cdot 70 \cdot 30$

B



C $25 \text{ dizaines} = 250$
 $250 + 270 = 520$
 Ils ont récolté 520 kg de fruits.

D

$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 8 \quad 6 \\ + 1 \quad 5 \quad 4 \\ \hline 2 \quad 4 \quad 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 1 \quad 8 \quad 7 \\ + 4 \quad 9 \quad 4 \\ \hline 6 \quad 8 \quad 1 \end{array}$
--	--

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 3 \quad 6 \quad 9 \\ + 3 \quad 0 \quad 8 \\ \hline 6 \quad 7 \quad 7 \end{array}$$

155

1 a. $529 + 413 = 942 \text{ €}$
 b. $201 + 162 + 99 = 462 \text{ €}$

2 Petit meuble + chevalet
 $445 + 413 = 858 \text{ €}$
 $800 < 858 < 900$

3 $445 + 31 = 476$
 $476 < 500$

La coopérative peut encore acheter un pouf à 31 €.

CALCULS



A 60

B 6

C 60

D 80

E 8

F 30



A 6

B 40

C 15

D 25

E 35

F 45



A 30 parce que $30 + 30 = 60$

B 40 parce que $40 + 40 = 80$



A 25 parce que $25 + 25 = 50$

B 35 parce que $35 + 35 = 70$

C 45 parce que $45 + 45 = 90$



A $60 - 32 = 60 - 30 - 2$

B $50 - 27 = 50 - 25 - 2$

C $70 - 36 = 70 - 35 - 1$



A $80 - 43 = \underline{80 - 40} - 3$

$80 - 43 = 40 - 3 = 37$

B $60 - 36 = \underline{60 - 30} - 6$

$60 - 36 = 30 - 6 = 24$

C $90 - 47 = \underline{90 - 45} - 2$

$90 - 47 = 45 - 2 = 43$



162

A 4

B 2

C 4



163

A $43 - 5 = 43 - 3 - 2$
 $43 - 5 = 40 - 2 = 38$

B $61 - 3 = 61 - 1 - 2$
 $61 - 3 = 60 - 2 = 58$

C $84 - 9 = 84 - 4 - 5$
 $84 - 9 = 80 - 5 = 75$



164

A 25

C 43

E 37

B 49

D 36

F 52



165

A $52 - 24 = 52 - 20 - 4$
 $52 - 24 = 32 - 4$
 $52 - 24 = 32 - 2 - 2$
 $52 - 24 = 30 - 2 = 28$

B $62 - 35 = 62 - 30 - 5$
 $62 - 35 = 32 - 5$
 $62 - 35 = 32 - 2 - 3$
 $62 - 35 = 30 - 3 = 27$

C $74 - 27 = 74 - 20 - 7$
 $74 - 27 = 54 - 7$
 $74 - 27 = 54 - 4 - 3$
 $74 - 27 = 50 - 3 = 47$

CALCULS

166

A $46 - 15 = 4 \text{ d et } 6 \text{ u} - 1 \text{ d et } 5 \text{ u}$
 $46 - 15 = 4 \text{ d} - 1 \text{ d et } 6 \text{ u} - 5 \text{ u}$
 $46 - 15 = 3 \text{ d et } 1 \text{ u} = 31$

B $67 - 32 = 6 \text{ d et } 7 \text{ u} - 3 \text{ d et } 2 \text{ u}$
 $67 - 32 = 6 \text{ d} - 3 \text{ d et } 7 \text{ u} - 2 \text{ u}$
 $67 - 32 = 3 \text{ d et } 5 \text{ u} = 35$

C $89 - 56 = 8 \text{ d et } 9 \text{ u} - 5 \text{ d et } 6 \text{ u}$
 $89 - 56 = 8 \text{ d} - 5 \text{ d et } 9 \text{ u} - 6 \text{ u}$
 $89 - 56 = 3 \text{ d et } 3 \text{ u} = 33$

167

A $47 - 28 = 49 - 30 = 19$

B $75 - 37 = 78 - 40 = 38$

C $62 - 25 = 67 - 30 = 37$

168

A $\begin{array}{r} 8 \\ \cancel{9} \text{ } 14 \\ - 6 \text{ } 8 \\ \hline 2 \text{ } 6 \end{array}$

B $\begin{array}{r} 6 \\ \cancel{7} \text{ } 13 \\ - 5 \text{ } 6 \\ \hline 1 \text{ } 7 \end{array}$

C $\begin{array}{r} 4 \\ \cancel{5} \text{ } 14 \\ - 3 \text{ } 9 \\ \hline 1 \text{ } 5 \end{array}$

169

A $\begin{array}{r} 5 \text{ } 12 \\ - 3 \text{ } 4 \\ \hline 1 \text{ } 8 \end{array}$

B $\begin{array}{r} 8 \text{ } 16 \\ - 4 \text{ } 8 \\ \hline 3 \text{ } 8 \end{array}$

C $\begin{array}{r} 6 \text{ } 15 \\ - 2 \text{ } 9 \\ \hline 3 \text{ } 6 \end{array}$

170

A $34 + 34 = 68$; $75 - 68 = 7$
Il a encore 7 caquettes
de pêches après la vente.

B $90 - 38 = 52$
Zoé doit encore gagner
52 points.

C • Yanis : $46 + 5 = 51$
• Nina : $51 - 5 = 46$
 $51 > 46$

1 Maintenant Yanis
en a plus que Nina.

D 8 dizaines = 80
 $80 - 42 = 38$
Il sera arrivé dans 38 km.



A

2	3	10	➡ 15
5	7	3	➡ 15
8	5	2	➡ 15
↓	↓	↓	
15	15	15	

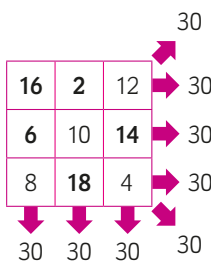
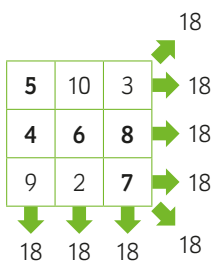
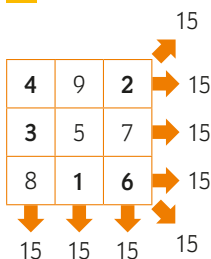
10	5	15	➡ 30
6	19	5	➡ 30
14	6	10	➡ 30
↓	↓	↓	
30	30	30	

8	12	40	➡ 60
20	28	12	➡ 60
32	20	8	➡ 60
↓	↓	↓	
60	60	60	

B **a** 25 **b** 43 **c** 4 **d** 58

172

A



B ● = 50
▲ = 20

■ = 80
▼ = 30

CALCULS

173

A 80

C 700

E 9

B 60

D 410

F 360

174

A 40

E 30

I 25

B 400

F 300

J 250

C 15

G 35

K 45

D 150

H 350

L 450

175

A 250 parce que $250 + 250 = 500$

B 350 parce que $350 + 350 = 700$

C 450 parce que $450 + 450 = 900$

176

A $200 - 120 = 200 - 100 - 20$

B $300 - 180 = 300 - 150 - 30$

C $240 - 130 = 240 - 120 - 10$

D $500 - 260 = 500 - 250 - 10$

E $700 - 370 = 700 - 350 - 20$

F $900 - 480 = 900 - 450 - 30$

177

A $300 - 180 = \underline{300 - 150} - 30$

$300 - 180 = 150 - 30 = 120$

B $900 - 470 = \underline{900 - 450} - 20$

$900 - 470 = 450 - 20 = 430$

C $500 - 270 = \underline{500 - 250} - 20$

$500 - 270 = 250 - 20 = 230$

CALCULS



A 4

B 6

C 9



A $374 - 6 = 374 - 4 - 2$
 $374 - 6 = 370 - 2 = 368$

B $657 - 8 = 657 - 7 - 1$
 $657 - 8 = 650 - 1 = 649$

C $203 - 7 = 203 - 3 - 4$
 $203 - 7 = 200 - 4 = 196$



A 234

C 321

E 915

B 728

D 852

F 626



A $462 - 24 = 462 - 20 - 4$
 $462 - 24 = 442 - 2 - 2$
 $462 - 24 = 440 - 2 = 438$

B $684 - 38 = 684 - 30 - 8$
 $684 - 38 = 654 - 4 - 4$
 $684 - 38 = 650 - 4 = 646$

C $743 - 35 = 743 - 30 - 5$
 $743 - 35 = 713 - 3 - 2$
 $743 - 35 = 710 - 2 = 708$

182

A $527 - 16$
 $= 5 \text{ c et } 2 \text{ d et } 7 \text{ u} - 1 \text{ d et } 6 \text{ u}$
 $= 5 \text{ c et } 2 \text{ d} - 1 \text{ d et } 6 \text{ u} - 5 \text{ u}$
 $= 5 \text{ c et } 1 \text{ d et } 1 \text{ u} = 511$

B $678 - 35$
 $= 6 \text{ c et } 7 \text{ d et } 8 \text{ u} - 3 \text{ d et } 5 \text{ u}$
 $= 6 \text{ c et } 7 \text{ d} - 3 \text{ d et } 8 \text{ u et } 5 \text{ u}$
 $= 6 \text{ c et } 4 \text{ d et } 3 \text{ u} = 643$

C $896 - 53$
 $= 8 \text{ c et } 9 \text{ d et } 6 \text{ u} - 5 \text{ d et } 3 \text{ u}$
 $= 8 \text{ c et } 9 \text{ d} - 5 \text{ d et } 6 \text{ u} - 3 \text{ u}$
 $= 8 \text{ c et } 4 \text{ d et } 3 \text{ u} = 843$

183

A 78

B 411

C 217

184

A

			3
	3	4	12
-	1	2	4
	2	1	8

C

		8	10
	9	1	13
-	2	8	7
	6	2	6

B

			18
	5	9	11
-	2	9	2
	2	9	9

CALCULS



A	7	6	14
-	5	3	9
		1	
	2	2	5

C	6	14	10
-	2	6	7
	1	1	
	3	7	3

B	4	7	12
-	2	3	8
		1	
	2	3	4

186

A 24 dizaines = 240

$$600 - 120 = 480$$

$$480 - 240 = 240$$

Les fermiers doivent encore ranger 240 œufs dans les boîtes.

B 15 dizaines de kg = 150 kg

$$150 - 60 = 90$$

Ils peuvent vendre 90 kg de crabe sur les marchés.

C  = 75  = 50  = 48

75	75	50	→ = 200
----	----	----	---------

50	75	50	→ = 175
----	----	----	---------

48	50	50	→ = 148
----	----	----	---------

↓	↓	↓
=	=	=
173	200	150

187

A 96

E 82

I 18

B 45

F 7

J 75

C 63

G 40

K 25

D 42

H 40

L 85

CALCULS

188

A	36	E	65	I	33
B	35	F	81	J	91
C	73	G	60	K	35
D	81	H	12	L	58

189

A	130	E	163	I	500
B	775	F	7	J	713
C	250	G	554	K	386
D	187	H	900	L	230

190

A	410	E	8	I	514
B	800	F	311	J	282
C	330	G	50	K	492
D	357	H	440	L	6

191

A

			→ 40
			→ 66
			→ 40
↓	↓	↓	
90	40	16	

			→ 35
			→ 30
			→ 22
↓	↓	↓	
35	12	40	

B	a		= 900 g
	b		= 250 g
	c		= 300 g

192

A 2×6 ou $6 \times 2 = 12$

B 3×5 ou $5 \times 3 = 15$

C 5×6 ou $6 \times 5 = 30$

193

C 5×2

CALCULS

194

A 12

B 16

C 0

D 3

E 20

F 35

G 18

H 9

I 24

195

A >

C =

B <

D >

196

A -

C +

E x

B x

D x

F +

197

A 6

C 6

E 9

B 4

D 6

F 7

198

A ☆ = 2

E ♦ = 16

D ☯ = 5

F ➤ = 10

199

A 12

D 3

G 27

B 24

E 9

H 18

C 30

F 21

I 15

CALCULS

200

A $6 \times 5 = \underline{3 \times 5} + \underline{3 \times 5}$
 $6 \times 5 = 15 + 15 = 30$

B $6 \times 2 = \underline{3 \times 2} + \underline{3 \times 2}$
 $6 \times 2 = 6 + 6 = 12$

C $6 \times 3 = \underline{3 \times 3} + \underline{3 \times 3}$
 $6 \times 3 = 9 + 9 = 18$

D $6 \times 7 = \underline{3 \times 7} + \underline{3 \times 7}$
 $6 \times 7 = 21 + 21 = 42$

E $6 \times 8 = \underline{3 \times 8} + \underline{3 \times 8}$
 $6 \times 8 = 24 + 24 = 48$

F $6 \times 6 = \underline{3 \times 6} + \underline{3 \times 6}$
 $6 \times 6 = 18 + 18 = 36$

201

A > **C** > **E** >

B = **D** < **F** =

202

A = **C** = **E** =

B > **D** < **F** =

203

A < **C** > **E** =

B = **D** = **F** <

204

A 6 **C** 10

B 3 **D** 7

CALCULS

205

A 4

D 20

G 6

B 14

E 8

H 12

C 10

F 18

I 16

206

A 15

C 40

E 35

B 30

D 20

F 10

207

A $7 \times 4 = \underline{5 \times 4} + \underline{2 \times 4}$
 $7 \times 4 = 20 + 8 = 28$

B $7 \times 6 = \underline{5 \times 6} + \underline{2 \times 6}$
 $7 \times 6 = 30 + 12 = 42$

C $7 \times 5 = \underline{5 \times 5} + \underline{2 \times 5}$
 $7 \times 5 = 25 + 10 = 35$

D $7 \times 7 = \underline{5 \times 7} + \underline{2 \times 7}$
 $7 \times 7 = 35 + 14 = 49$

E $7 \times 8 = \underline{5 \times 8} + \underline{2 \times 8}$
 $7 \times 8 = 40 + 16 = 56$

F $7 \times 9 = \underline{5 \times 9} + \underline{2 \times 9}$
 $7 \times 9 = 45 + 18 = 63$

208

A 14

C 28

E 70

B 35

D 21

F 42

209

A 2

C 5

E 8

B 7

D 10

F 9

CALCULS

210

A 20

D 28

G 24

B 8

E 36

H 32

C 12

F 16

I 40

211

A $8 \times 5 = \underline{4 \times 5} + \underline{4 \times 5}$
 $8 \times 5 = 20 + 20 = 40$

B $8 \times 3 = \underline{4 \times 3} + \underline{4 \times 3}$
 $8 \times 3 = 12 + 12 = 24$

C $8 \times 9 = \underline{4 \times 9} + \underline{4 \times 9}$
 $8 \times 9 = 36 + 36 = 72$

D $8 \times 4 = \underline{4 \times 4} + \underline{4 \times 4}$
 $8 \times 4 = 16 + 16 = 32$

E $8 \times 7 = \underline{4 \times 7} + \underline{4 \times 7}$
 $8 \times 7 = 28 + 28 = 56$

F $8 \times 8 = \underline{4 \times 8} + \underline{4 \times 8}$
 $8 \times 8 = 32 + 32 = 64$

212

A > **D** <

B = **E** =

C < **F** >

213

A = **C** < **E** =

B > **D** = **F** <

CALCULS

214

A	>	C	=	E	>
B	<	D	>	F	>

215

A	2	C	3	E	9
B	5	D	6	F	8

216

A	50	D	60	G	90
B	80	E	30	H	40
C	20	F	70	I	100

217

A	$4 \times 9 = (4 \times 10) - 4$ $4 \times 9 = 40 - 4 = 36$
B	$6 \times 9 = (6 \times 10) - 6$ $6 \times 9 = 60 - 6 = 54$
C	$7 \times 9 = (7 \times 10) - 7$ $7 \times 9 = 70 - 7 = 63$
D	$9 \times 9 = (9 \times 10) - 9$ $9 \times 9 = 90 - 9 = 81$
E	$8 \times 9 = (8 \times 10) - 8$ $8 \times 9 = 80 - 8 = 72$
F	$5 \times 9 = (5 \times 10) - 5$ $5 \times 9 = 50 - 5 = 45$

218

63 3 141 900 45 153

CALCULS



219

A 54

B 81



220

A 2

C 3

E 4

B 10

D 5

F 9



221

A **a**  = 3

f  = 8

b  = 9

g  = 7

d  = 6

h  = 9

e  = 54

i  = 3

B **a** = 40

d = 3

b = 28

e = 8

c = 8



222

Chapi : **e** 21

Titus : **b** 49



223

A 150

C 300

E 520

B 260

D 180

F 370

CALCULS

224

A $4 \times 40 = 4 \times 4$ dizaines
= 16 dizaines = 160

B $2 \times 90 = 2 \times 9$ dizaines
= 18 dizaines = 180

C $5 \times 40 = 5 \times 4$ dizaines
= 20 dizaines = 200

D $6 \times 70 = 6 \times 7$ dizaines
= 42 dizaines = 420

E $6 \times 50 = 6 \times 5$ dizaines
= 30 dizaines = 300

F $8 \times 60 = 8 \times 6$ dizaines
= 48 dizaines = 480

225

A 70

D 250

G 30

B 140

E 450

H 27

C 360

F 500

I 65

226

A $3 \times 50 = \underline{3 \times 5} \times 10$
 $3 \times 50 = 15 \times 10 = 150$

B $4 \times 30 = \underline{4 \times 3} \times 10$
 $4 \times 30 = 12 \times 10 = 120$

C $6 \times 80 = \underline{6 \times 8} \times 10$
 $6 \times 80 = 48 \times 10 = 480$

D $5 \times 70 = \underline{5 \times 7} \times 10$
 $5 \times 70 = 35 \times 10 = 350$

E $9 \times 50 = \underline{9 \times 5} \times 10$
 $9 \times 50 = 45 \times 10 = 450$

F $7 \times 70 = \underline{7 \times 7} \times 10$
 $7 \times 70 = 49 \times 10 = 490$

227

A $3 \times 26 = \underline{3 \times 20} + \underline{3 \times 6}$
 $3 \times 26 = 60 + 18 = 78$

B $5 \times 32 = \underline{5 \times 30} + \underline{5 \times 2}$
 $5 \times 32 = 150 + 10 = 160$

C $8 \times 42 = \underline{8 \times 40} + \underline{8 \times 2}$
 $8 \times 42 = 320 + 16 = 336$

D $9 \times 64 = \underline{9 \times 60} + \underline{9 \times 4}$
 $9 \times 64 = 540 + 36 = 576$

E $7 \times 56 = \underline{7 \times 50} + \underline{7 \times 6}$
 $7 \times 56 = 350 + 42 = 392$

F $6 \times 72 = \underline{6 \times 70} + \underline{6 \times 2}$
 $6 \times 72 = 420 + 12 = 432$

CALCULS

228

A

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 27 \\ \hline 315 \\ 900 \\ \hline 1215 \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 30 \\ \hline 2010 \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 38 \\ \hline 416 \\ 1560 \\ \hline 1976 \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 19 \\ \hline 756 \\ 840 \\ \hline 1596 \end{array}$$

229

A

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 16 \\ \hline 222 \\ 370 \\ \hline 592 \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} 86 \\ \times 53 \\ \hline 258 \\ 4300 \\ \hline 4558 \end{array}$$

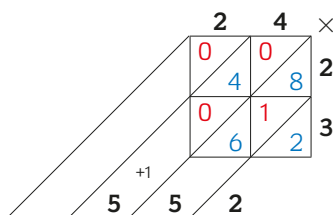
230

A 5 g

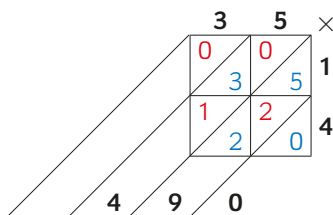
B 10 g

231

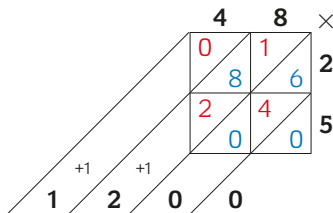
A $24 \times 23 = 552$



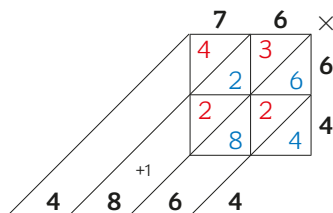
B $35 \times 14 = 490$



C $48 \times 25 = 1\,200$



D $76 \times 64 = 4\,864$



CALCULS

232

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| A 1 200 | C 4 000 | E 5 600 |
| B 2 300 | D 1 700 | F 3 400 |

233

- A** $4 \times 200 = 4 \times 2$ centaines
= 8 centaines = 800
- B** $3 \times 500 = 3 \times 5$ centaines
= 15 centaines = 1 500
- C** $6 \times 300 = 6 \times 3$ centaines
= 18 centaines = 1 800
- D** $8 \times 600 = 8 \times 6$ centaines
= 48 centaines = 4 800
- E** $2 \times 700 = 2 \times 7$ centaines
= 14 centaines = 1 400
- F** $9 \times 800 = 9 \times 8$ centaines
= 72 centaines = 7 200

234

- | | | |
|----------------|----------------|-------------|
| A 800 | D 2 400 | G 40 |
| B 1 600 | E 4 800 | H 72 |
| C 3 400 | F 5 000 | I 25 |

235

A $3 \times 800 = \underline{3 \times 8} \times 100$
 $3 \times 800 = 24 \times 100 = 2\,400$

B $4 \times 400 = \underline{4 \times 4} \times 100$
 $4 \times 400 = 16 \times 100 = 1\,600$

C $6 \times 700 = \underline{6 \times 7} \times 100$
 $6 \times 700 = 42 \times 100 = 4\,200$

D $5 \times 300 = \underline{5 \times 3} \times 100$
 $5 \times 300 = 15 \times 100 = 1\,500$

E $9 \times 600 = \underline{9 \times 6} \times 100$
 $9 \times 600 = 54 \times 100 = 5\,400$

F $7 \times 500 = \underline{7 \times 5} \times 100$
 $7 \times 500 = 35 \times 100 = 3\,500$

236

A 5×146
 $= (5 \times 100) + (5 \times 40) + (5 \times 6)$
 $= 500 + 200 + 30 = 730$

B 3×257
 $= (3 \times 200) + (3 \times 50) + (3 \times 7)$
 $= 600 + 150 + 21 = 771$

C 6×528
 $= (6 \times 500) + (6 \times 20) + (6 \times 8)$
 $= 3\,000 + 120 + 48 = 3\,168$

D 8×274
 $= (8 \times 200) + (8 \times 70) + (8 \times 4)$
 $= 1\,600 + 560 + 32 = 2\,192$

E 9×140
 $= (9 \times 100) + (9 \times 40)$
 $= 900 + 360 = 1\,260$

F 6×204
 $= (6 \times 200) + (6 \times 4)$
 $= 1\,200 + 24 = 1\,224$

CALCULS



237

A 4 000 **B** 3 600 **C** 1750



238

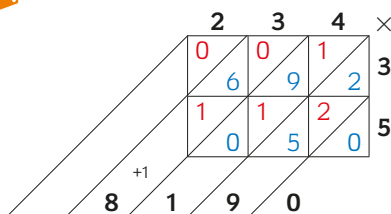
$$\begin{array}{r} \text{A} \quad 1 \quad 2 \quad 4 \\ \times \quad \quad 1 \quad 3 \\ \hline \quad \quad 3 \quad 7 \quad 2 \\ 1 \quad 2 \quad 4 \quad 0 \\ \hline \textcolor{red}{1} \quad \textcolor{red}{6} \quad \textcolor{red}{1} \quad \textcolor{red}{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C} \quad 2 \quad 8 \quad 4 \\ \times \quad \quad 3 \quad 5 \\ \hline \quad \quad 1 \quad 4 \quad 2 \quad 0 \\ 8 \quad 5 \quad 2 \quad 0 \\ \hline \textcolor{red}{9} \quad \textcolor{red}{9} \quad \textcolor{red}{4} \quad \textcolor{red}{0} \end{array}$$

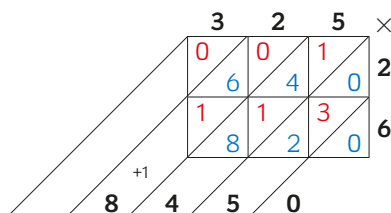
$$\begin{array}{r} \text{B} \quad 1 \quad 6 \quad 8 \\ \times \quad \quad 3 \quad 2 \\ \hline \quad \quad 3 \quad 3 \quad 6 \\ 5 \quad 0 \quad 4 \quad 0 \\ \hline \textcolor{red}{5} \quad \textcolor{red}{3} \quad \textcolor{red}{7} \quad \textcolor{red}{6} \end{array}$$

239

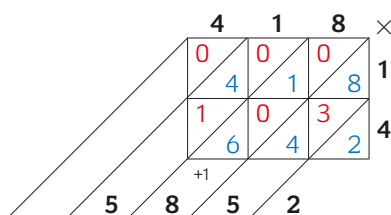
A $234 \times 35 = 8\,190$



B $325 \times 26 = 8\,450$



C $418 \times 14 = 5\,852$



CALCULS

240

A



= 150

C



= 75

B



= 750

D



= 225

241



= 350 g

a

= 3 000 g

b

= 2 750 g

c

= 2 900 g

242

A

2

C

6

E

3

B

6

D

7

F

9

243

A

54

B

102

C

315

244

A

31

B

210

C

25

245

A

30

D

80

B

25

E

60

C

30

F

80

CALCULS

246

A 12

C 25

E 54

B 36

D 72

F 97

247

A 8

C 10

E 86

B 6

D 9

F 8

248

A 24

C 47

E 112

B 12

D 338

F 123

249

A $(60 : 3) + (9 : 3)$
20 + 3 = 23

B $(50 : 2) + (8 : 2)$
25 + 4 = 29

C $(300 : 5) + (50 : 5) + (5 : 5)$
60 + 10 + 1 = 71

D $(200 : 4) + (80 : 4) + (4 : 4)$
50 + 20 + 1 = 71

E $(600 : 3) + (30 : 3) + (6 : 3)$
200 + 10 + 2 = 212

F $(400 : 8) + (8 : 8)$
50 + 1 = 51

250

A $\frac{(300 : 5)}{60} + \frac{(45 : 5)}{9} = 69$

B $\frac{(700 : 7)}{100} + \frac{(63 : 7)}{9} = 109$

C $\frac{(100 : 4)}{25} + \frac{(28 : 4)}{7} = 32$

251

A $20 : 6 = 3$ et il reste 2
parce que $(6 \times 3) + 2 = 20$

B $45 : 7 = 6$ et il reste 3
parce que $(7 \times 6) + 3 = 45$

C $14 : 4 = 3$ et il reste 2
parce que $(4 \times 3) + 2 = 14$

D $27 : 5 = 5$ et il reste 2
parce que $(5 \times 5) + 2 = 27$

E $37 : 6 = 6$ et il reste 1
parce que $(6 \times 6) + 1 = 37$

F $17 : 3 = 5$ et il reste 2
parce que $(3 \times 5) + 2 = 17$

252

A $2 \times 7 < 15 < 2 \times 8$

B $5 \times 9 < 47 < 5 \times 10$

253

- A** $3 \times 8 < 25 < 3 \times 9$
 $25 : 3 = 8$ et il reste 1
 parce que $(3 \times 8) + 1 = 25$
- B** $2 \times 9 < 19 < 2 \times 10$
 $19 : 2 = 9$ et il reste 1
 parce que $(9 \times 2) + 1 = 19$
- C** $5 \times 3 < 18 < 5 \times 4$
 $18 : 5 = 3$ et il reste 3
 parce que $(5 \times 3) + 3 = 18$
- D** $7 \times 3 < 22 < 7 \times 4$
 $22 : 7 = 3$ et il reste 1
 parce que $(7 \times 3) + 1 = 22$
- E** $9 \times 6 < 56 < 9 \times 7$
 $56 : 9 = 6$ et il reste 2
 parce que $(9 \times 6) + 2 = 56$
- F** $8 \times 5 < 47 < 8 \times 6$
 $47 : 8 = 5$ et il reste 7
 parce que $(8 \times 5) + 7 = 47$

254

- A** $15 : 6 = 2$ et il reste 3
- B** $23 : 5 = 4$ et il reste 3
- C** $44 : 8 = 5$ et il reste 4
- D** $70 : 9 = 7$ et il reste 7

CALCULS

255

A 5

F 7 et il reste 1

B 6 et il reste 1

G 9

C 6

H 4 et il reste 4

D 38

I 3 et il reste 2

E 12 et il reste 1

256

A 21

C 122


E 109

B 9


D 9


F 86

257

b  = $30 : 2 = 15$ g

c  = 30 g

e  = $192 : 2 = 96$ g

f  = $192 : 3 = 64$ g

258

A

 = 6 cm  = 5 cm

$(3 \times 5) + (5 \times 6) = 45$

La fourmi a parcouru 45 cm.

B

1 $600 : 30 = 20$

2 $30 \times 6 = 180$

3 $180 : 9 = 20$

4 $160 : 4 = 40$

5 $4 \times 160 = 640$

6 $640 : 80 = 8$

C

75	75	150	➡ = 300
150	75	150	➡ = 375
90	90	150	➡ = 330
↓	↓	↓	
=	=	=	
315	240	450	

259

$$\text{C} = 10$$

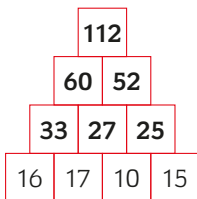
$$\text{I} = 1$$

$$\text{S} = 100$$

$$312 = \text{SSS} \text{C} \text{I} \text{I}$$

260

A



B

$$\text{●} = 4$$

$$\text{▲} = 5$$

$$\text{■} = 3$$

$$\text{▼} = 9$$

C

$$\text{🍎} = 250 \quad \text{🍏} = 88$$

$$\text{🍌} = 200 \quad \text{🧄} = 150$$

$$\text{a} \quad \text{🍎} \text{🍎} \text{🍎} = 750$$

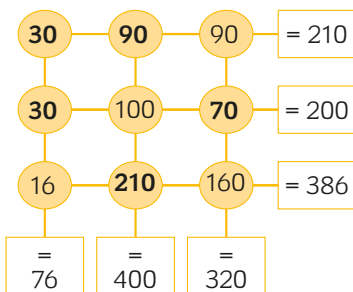
$$\text{b} \quad \text{🍏} \text{🍏} \text{🍏} = 264$$

$$\text{c} \quad \text{🍌} \text{🍌} = 400$$

$$\text{d} \quad \text{🧄} \text{🍏} \text{🍌} = 438$$

261

A



B

a  = 450

b  = 300

C

b  = 4

c  = 9

d  = 5

SENS DES OPÉRATIONS

262

A $95 - 45 = 50$
Max a cueilli 50 fraises.

B $95 - 45 = 50$
Elle a dépensé 50 €.

263

A $345 - 168 = 177$
Ils ont pêché 177 kilogrammes de limandes.

B $345 - 168 = 177$
Il y a 177 élèves en cycle 2.

264

A $54 - 10 = 44$
Il y a 44 cartes dans la pioche.

B $910 - 450 = 460$
460 voitures sont garées.

C $120 - 50 = 70$
Léa obtient 70 centilitres de jus de tomate.

D $450 - 310 = 140$
Il recense 140 macareux.

265

A $86 - 36 = 50$
 $50 - 20 = 30$
Ils utilisent 30 mètres de tissu pour les chemises.

B $86 - 20 = 66$
 $66 - 36 = 30$
Zoé a ramassé 30 lactaires.

SENS DES OPÉRATIONS

266

A $150 - 48 = 102$
 $102 - 60 = 42$
42 enfants font du pédalo.

B $150 - 60 = 90$
 $90 - 48 = 42$
Il parcourt 42 km le mercredi.

267

A $700 - 250 = 450$
 $450 - 225 = 225$
225 licenciés pratiquent le ski de fond.

B $95 - 30 = 65$
 $65 - 40 = 25$
Elle a 25 livres de recettes.

C $130 + 250 = 380$
 $600 - 380 = 220$
220 kg de navets sont produits.

D $130 - 50 = 80$
 $80 - 40 = 40$
Il prépare 40 verrines aux crevettes.

SENS DES OPÉRATIONS

268

A $250 + 300 = 550$
 $917 - 550 = 367$
367 enfants préfèrent
retrouver leurs amis.

B $120 - 50 = 70$
Le loueur a encore 70 vélos
disponibles.

C $150 - 70 = 80$
 $80 - 70 = 10$
Elle prend 10 papillons
sylvaines.

269

A $80 - 8 = 72$
 $72 - 5 = 67$
Max pèse 67 kg à la fin
de son régime.

B $80 - 8 = 72$
 $72 - 5 = 67$
67 élèves sont encore inscrits
dans l'école.

270

A $28 + 15 = 43$
 $43 + 12 = 55$
Il a maintenant 55 maquettes
de bateaux dans son stock.

B $28 + 12 = 40$
 $40 + 15 = 55$
Il y a 55 kg de fruits en tout
dans la camionnette.

SENS DES OPÉRATIONS

271

A $75 - 40 = 35$

$35 + 25 = 60$

Il a maintenant 60 croissants en vitrine.

B $75 - 40 = 35$

$35 + 25 = 60$

Il y a maintenant 60 cL d'eau dans la gourde de Zoé.

272

A $150 + 15 = 165$

$165 - 20 = 145$

L'hirondelle se trouve à 145 m d'altitude maintenant.

B $150 + 15 = 165$

$165 - 20 = 145$

Il y a 145 voyageurs dans le train après le premier arrêt.

273

A $450 - 45 = 405$

$405 + 75 = 480$

Il a maintenant 480 plantes.

B $450 - 45 = 405$

$405 + 75 = 480$

Le sous-marin se trouve maintenant à 480 mètres de profondeur.

SENS DES OPÉRATIONS



- A** $250 + 260 = 510$
 $510 - 120 = 390$
Il y a maintenant 390 litres
de lait dans la cuve.
- B** $78 + 50 = 128$
 $128 - 42 = 86$
86 s'affiche maintenant
sur la calculatrice.
- C** $56 - 10 = 46$
 $46 + 12 = 58$
Il a maintenant 58 billes.
- D** $170 + 30 = 200$
 $200 - 50 = 150$
Le photinia mesure
maintenant 150 cm.

275

A $95 - 30 = 65$
 $65 + 42 = 107$
 Il a maintenant 107 photos dans son téléphone.

B $254 + 125 = 379$
 $379 - 140 = 239$
 239 clients sont encore dans le supermarché.

C $108 - 50 = 58$
 $58 + 52 = 110$
 Il va écrire 110 après son calcul.

D $770 - 120 = 650$
 $650 - 250 = 400$
 $400 \text{ partagé en deux} = 200$
 Le morceau de gruyère de Zoé pèse 200 g.

276

A $95 - 64 = 31$
 Alex a ramassé 31 paires.

B $95 - 64 = 31$
 Le philodendron a poussé de 31 cm.

277

A $45 - 37 = 8$
 Elle a pris 8 litres de lait pour faire des fromages.

B $45 - 37 = 8$
 Nina a perdu 8 billes.

SENS DES OPÉRATIONS

278

A $270 - 150 = 120$

120 planches de hêtre ont été livrées.

B $270 - 150 = 120$

Il a ajouté 120 g de farine dans le verre doseur.

279

A $650 - 585 = 65$

65 pistachiers sont cassés.

B $650 - 585 = 65$

La réduction est de 65 €.

280

A $28 - 17 = 11$

La température a chuté de 11 degrés.

B $915 - 706 = 209$

209 photocopies ont été faites.

C $266 - 182 = 84$

84 personnes sont montées dans la rame de métro.

D $842 - 695 = 147$

Il a soustrait 147 de 842.

281

A $500 - 150 = 350$
 $350 - 315 = 35$

Lola a mis 35 g de fromage blanc dans sa coupe.

B • Verres : $5 \times 20 = 100$
• Bouteilles : $2 \times 75 = 150$
• Pichets : $4 \times 50 = 200$
 $100 + 150 + 200 = 450$
 $450 - 60 = 390$
390 cL de jus de fruits ont été consommés.

C $900 - 580 = 320$
Nour a ajouté 320 à 580.

D 25 sachets de 10 = 250
3 sachets de 10 = 30
 $250 - 30 = 220$
220 madeleines ont été vendues.

282

A $84 > 36$
C'est Louise la plus âgée.
 $84 - 36 = 48$
Elle a 48 ans de plus.

B $84 > 36$
C'est Martin qui prépare
le plus de tartelettes.
 $84 - 36 = 48$
Il prépare 48 tartelettes
de plus.

283

A $450 < 475$
C'est le ballon de football
le plus léger.
 $475 - 450 = 25$
Il pèse 25 g de moins.

B $450 < 475$
Il a vendu le moins de buches
de chèvre le samedi.
 $475 - 450 = 25$
Il en vend 25 de moins.

284

A $128 - 64 = 64$
La cousine de Zoé a ramassé
64 chanterelles.

B $128 - 64 = 64$
La capacité du téléphone
de Max est de 64 Go.

285

A $159 + 18 = 177$
Le cousin d'Alex mesure
177 cm ou 1 m 77 cm.

B $159 + 18 = 177$
177 personnes sont venues
voir le film le soir.

286

A $57 < 75$
C'est Lila qui a semé le moins
de graines.
 $75 - 57 = 18$
Lila a semé 18 graines
de moins.

B $57 < 75$
C'est Tom qui a parcouru
le moins de kilomètres.
 $75 - 57 = 18$
Tom a parcouru 18 km
de moins.

287

A $158 + 35 = 193$
Le groupe de Martin a fait
193 chouquettes.

B $158 + 35 = 193$
Le second mois, 193 kg
d'huîtres ont été produits.

288

A $965 > 658$
La montagne la plus haute est
Le Climont.

$$965 - 658 = 307$$

Elle est plus haute de 307 m.

B $150 + 50 = 200$
Une canette met 200 ans
à se dégrader dans la nature.

C $105 - 20 = 85$
Tom a 85 passiflores.

289

A Masse de Théo : $72 - 35 = 37$
 $37 < 35 : 37 - 35 = 2$
C'est Théo le plus lourd
de 2 kg.

B • Dimanche : $450 + 470 = 920$
• Mercredi : $920 - 375 = 545$
545 personnes ont visité
le château le mercredi.

C • Ninon : 380 billes
• Sophia : $380 + 25 = 405$
• Sophia a 405 billes.
• Sam : 105 billes
• Max : $105 - 7 = 98$
• Max a 98 billes.

SENS DES OPÉRATIONS

290

A $34 + 36 = 70$
Nina avait cueilli 70 fleurs
perroquet.

B $34 + 36 = 70$
Il y avait 70 litres d'eau
dans le tonneau au début.

291

A $160 - 80 = 80$
Le maçon avait 80 kg de sable
avant la livraison.

B $160 - 80 = 80$
Elle avait 80 points de fidélité
sur sa carte avant ses achats.

292

A $300 - 45 = 255$
Il y avait 255 voyageurs dans
le train avant le premier arrêt.

B $300 - 45 = 255$
La table sans la rallonge
mesure 255 cm ou 2 m 55 cm.

293

A $675 + 75 = 750$
Le cheval-d'arçons coûtait
750 € avant la réduction.

B $675 + 75 = 750$
Il avait préparé 750 glaces.

294

- A** $30 + 8 = 38$
La marmotte avait
38 degrés de température
avant l'hibernation.
- B** $350 - 145 = 205$
Il a pensé au nombre 205.
- C** $181 - 49 = 132$
Yanis mesurait 132 cm à 9 ans.
- D** $748 + 260 = 1\ 008$
La montgolfière se trouvait à
1 008 m de hauteur.

295

- A** $700 - 250 = 450$
Il avait mis 450 g de fraises.
- B** • Gâteaux : $7 + 7 = 14$
ou $2 \times 7 = 14$
• Jus de pomme : $3 + 3 + 3 + 3$
 $= 12$ ou $4 \times 3 = 12$
 $14 + 12 = 26$; $26 + 4 = 30$
Lila avait donné 30 €
au commerçant.
- C** $3 \times 12 = 36$
 $5 \times 6 = 30$
 $36 + 30 = 66$
 $66 + 24 = 90$
Il avait 90 œufs au début
dans le réfrigérateur.
- D** $150 + 280 = 430$
Le tissu mesurait 430 cm
avant la découpe.

296

- A** Œufs de poule : $70 + 40 = 110$
 $110 + 70 = 180$
 $250 - 180 = 70$
Le fermier a ramassé 70 œufs de caille.
- B** $70 - 40 = 30$
Il utilise 30 œufs pour faire des œufs mimosa.
- C** $250 - 70 = 180$
Elle a mis 180 œufs dans des boîtes le lundi.
- D** $250 - 40 = 210$
 $210 - 70 = 140$
Le fermier garde 140 œufs pour ses recettes.

297

A $421 - 376 = 45$
La longueur du détour est de 45 km.

B • Croissants et pains
aux raisins : $13 + 15 = 28$
• Pains au chocolat et muffins :
 $48 - 28 = 20$
 $20 = 10 + 10$ ou 2×10
Il a fait 10 muffins.

C • Zoé a photographié
28 nénuphars.
• Max a photographié 27
jacinthes d'eau parce que
 $26 < 27 < 28$
 $28 + 27 = 55$; $100 - 55 = 45$
• Tom a photographié 45 lotus.

298

A $744 + 56 = 800$
Il y a 800 places dans le cinéma.

B • $3 - 1 = 2$
L'escargot progresse de 2 m chaque jour.

L	Ma	Me	J	V*
2 m	4 m	6 m	8 m	11 m

* Il n'est pas redescendu, c'est le jour.

L'escargot atteindra le sommet du mur le vendredi.

C • Petites feuilles d'érable :
3 dizaines = 30
• Boutons colorés : $30 - 8 = 22$
• Papillons : $22 - 7 = 15$
• Étoiles de mer : 11 parce que
 $22 = 11 + 11$ ou 2×11
 $30 + 22 + 15 + 11 = 78$
Elle a acheté 78 accessoires en tout.

299

A 39 dizaines = 390
 4 centaines = 400
 $390 + 10 = 400$
 Sacha a d'abord ajouté 10.
 $400 - 240 = 150$
 Il a ensuite soustrait 150.

B • Ballotins :
 $20 + 20 + 20 + 20 + 20 =$
 100 ou $5 \times 20 = 100$
 • Sachets : 4 dizaines = 40
 $100 + 40 = 140$
 $160 + 140 = 300$
 Il avait mis 300 chocolats
 en vitrine.

C **1** • Mouflon : $70 - 15 = 55$ kg
 • Chamois : $55 + 5 = 60$ kg
 • Lynx : 30 kg parce que $60 =$
 $30 + 30$ ou 2×30
 • Marmotte : $30 - 26 = 4$ kg
2 Le plus léger : la marmotte
 Le plus lourd : le bouquetin
3 $70 - 4 = 66$
 Le bouquetin pèse 66 kg
 de plus que la marmotte.

300

A $4 \times 6 = 24$
 Zoé a acheté 24 briques de jus
 de pomme en tout.

B $4 \times 6 = 24$
 Il a couru 24 km en 4 jours.

SENS DES OPÉRATIONS

301

- A** 10×9 ou $9 \times 10 = 90$
Il a posé 90 carreaux de mosaïque.
- B** 9×10 ou $10 \times 9 = 90$
Mélie a planté 90 scaroles.

302

- A** $7 \times 8 = 56$
Il a mis 56 berlingots en sachet.
- B** $7 \times 8 = 56$
Le montant de la dépense est de 56 €.

303

- A** 6×7 ou $7 \times 6 = 42$
Il y a 42 petits fours salés sur le plateau.
- B** 6×7 ou $7 \times 6 = 42$
Il y a 42 appartements dans la résidence.

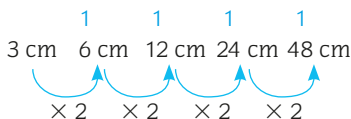
304

A 1 semaine = 7 jours
 $7 \times 22 = 154$
 L'éponge de mer filtre
 154 litres d'eau en
 une semaine.

B 5×8 ou $8 \times 5 = 40$;
 10×4 ou $4 \times 10 = 40$
 2×20 ou $20 \times 2 = 40$;
 1×40 ou $40 \times 1 = 40$
 Bob a pu écrire 5 et 8
ou 10 et 4 **ou** 2 et 20 **ou**
1 et 40.

C $6 \times 500 = 3\,000$
 Il y a assez de feuilles
 parce que $3\,000 > 2\,500$.

D Double = 2 fois



Le nez de Pinocchio mesurera
 48 cm après quatre mensonges.

305

A

- Mangoustans :

$$3 \times 8 = 24$$

$$24 - 4 = 20$$

- Nèfles : $5 \times 6 = 30$

$$30 - 3 = 27$$

- $27 + 20 = 47$

Théo pourra mettre 47 fruits dans la salade.

B

- $(5 \times 7) + (8 \times 4) + (4 \times 6)$

$$35 + 32 + 24 = 91$$

- $100 - 91 = 9$

Il reste encore 9 € dans la coopérative.

306

- A** • Jade : $5 \times 25 = 125$ m
 • Mila : $3 \times 50 = 150$ m
 $150 - 125 = 25$
 Mila a nagé 25 m de plus que Jade.

- B** • Tricycle : 3 roues
 • Vélo : 4 roues
 $(6 \times 3) + (4 \times 4) = 34$
 $18 + 16 = 34$
 Basile a vu 6 tricycles et 4 petits vélos.

- C** 4 semaines = $4 \times 7 = 28$ jours
 $15 \times 28 = 420$
 Le phoque moine mange 420 kg de poissons en 4 semaines.

- D** • Salle bleue :
 $7 \times 6 = 42$
 • Salle jaune :
 $(3 \times 5) + (7 \times 4) = 43$
 $15 + 28 = 43$
 Il y a 1 élève de moins dans la salle bleue.

307

- A** $60 : 10 = 6$
 La fermière a mis 6 œufs dans une boîte.

- B** $60 : 10 = 6$
 Un jeu de loto coûte 6 €.

SENS DES OPÉRATIONS

308

A $110 : 5 = 22$

Le parfumeur obtient
22 échantillons.

B $110 : 5 = 22$

Elle finira son roman dans
22 jours.

309

A $56 : 8 = 7$

Il a 7 piles d'assiettes.

B $56 : 8 = 7$

Le producteur a 7 sacs
de noix.

310

A $320 : 4 = 80$

Il parcourt 80 km en
une sortie.

B $320 : 4 = 80$

Chaque enfant a ramassé
80 châtaignes.

311

A $36 : 6 = 6$
Yanis a utilisé 6 pages.

B $75 : 5 = 15$
15 chambres seront occupées.

C • Banjos : $125 : 5 = 25$
• Contrebasses : $112 : 4 = 28$
Le luthier fabriquera
25 banjos et 28 contrebasses.

312

A Trèfles à trois feuilles :
 $9 \times 3 = 27$; $67 - 27 = 40$
 $40 : 4 = 10$
Elle a 10 trèfles
à quatre feuilles dans
sa collection.

B $170 + 16 = 186$
 $186 : 6 = 31$
Il faut acheter 31 packs
de petites bouteilles d'eau.

C • Sam : $120 : 10 = 12$
Sam a fait 12 beignets.
• Lilou : $180 : 10 = 18$
Lilou a fait 18 beignets.
• Léo : $120 + 180 = 300$
 $450 - 300 = 150$
 $150 : 10 = 15$
Léo a fait 15 beignets.

313

- 1^{re} partie :

$$12 + 8 + 10 + 7 + 3 = 40$$

$$40 : 5 = 8$$

Part de chacun : 8 poissons

Part du chat : 0,

pas de poissons

- 2^{de} partie :

$$5 + 9 + 18 + 14 + 1 = 47$$

$$47 : 5 = 9, \text{ reste } 2$$

Part de chacun : 9 poissons

Part du chat : 2 poissons

314

A • Tom : $8 \times 5 = 40$

• Zoé : $7 \times 6 = 42$

C'est Zoé qui achète le plus de tomates.

Elle en achète 2 de plus.

B $192 : 3 = (180 : 3) + (12 : 3) = 64$
 $60 + 4 = 64$

$$64 : 8 = 8$$

Il y a 8 tomates sur un pied.

C • Tom : $5 \times 8 = 40$

• Zoé : $2 \times 40 = 80$

Tom a planté 40 pieds de tomates de moins.

D $192 : 6 = (180 : 6) + (12 : 6) = 32$
 $= 30 + 2 = 32$

Tom a cueilli 32 branches.

315

- A** • Sur le tapis :
 $16 + 4 = 20$ cartes
 • Cartes distribuées en tout :
 $52 - 20 = 32$ cartes
 $32 : 4 = 8$; il y a 8 joueurs.

- B** • Salle A : $15 \times 30 = 450$
 • Salle B : $20 \times 20 = 400$
 C'est la salle A qui compte le plus de sièges.
 Elle en compte 50 de plus.

- C** • Sam : $4 \times 236 = 944$
 • Bob : $2 \times 408 = 816$
 $944 - 816 = 128$
 Sam a parcouru
 128 m de plus.

- D** 1 semaine = 7 jours
 • Guépard : $84 : 7 = 12$
 • Lion : $75 : 5 = 15$
 C'est le lion qui dort le plus par jour. Il dort 3 h de plus.

316

- 1** **A** Mouche : 72 mm
B Fourmi : 5 mm
C Abeille : 96 mm
D Coccinelle : 3 mm
E Libellule : 280 mm

- 2** $3 \times 4 = 12$
 Il faut aligner 4 coccinelles.
3 3 fois parce que $3 \times 3 = 9$
4 7 fois parce $5 \times 7 = 35$
 ou $35 : 5 = 7$

317

A 3 centaines = 300

12 dizaines = 120

• Gaufres au sucre :

$$120 + 20 = 140$$

$$300 - 120 - 140 = 40$$

Le forain a vendu 40 gaufres à la confiture.

B $300 : 60 = 5$

Elle a fait 5 gaufres.

C • Max : $5 \times 120 = 600$

• Léa : $8 \times 80 = 640$

C'est Léa qui prépare la masse la plus importante de gaufres.

$$640 - 600 = 40$$

Elle prépare 40 g de gaufres de plus.

D • Sam : $6 \times 4 = 24$

• Tom : $9 \times 5 = 45$

• Zoé : $5 \times 4 = 20$

C'est Zoé qui utilise le moins de carrés au chocolat.

318

A 25 dizaines = 250
 $250 - 102 = 148$
 $200 - 148 = 52$
Yanis pense au nombre 52.

B $61 - 12 = 49$
Le pion se trouvait sur la case 49 avant le lancer de dés.

C • 1 semaine = 7 jours
 $56 : 7 = 8$
Théo dort 8 h par jour.
• 1 jour = 24 h
 $24 - 8 = 16$
Théo reste éveillé 16 h par jour.
• Avril = 30 jours
 $16 \times 30 = 480$
Il reste éveillé 480 h
au mois d'avril.

D • Jour 1 : $25 \times 2 = 50$
• Jour 2 : $50 \times 2 = 100$
• Jour 3 : $100 \times 2 = 200$
Le nénuphar aura une taille
de 200 cm, soit 2 m.

E • $60 = \text{Zoé} + \text{Lola} + \text{Paco}$
• $\text{Zoé} = \text{Lola} + \text{Paco}$
• $\text{Lola} = \text{Paco} - 20$
• $60 = \text{Zoé} + \text{Lola} + \text{Paco}$
 $60 = 30 + 5 + 25$
Zoé : 30 cauris ; Lola : 5 cauris ;
Paco : 25 cauris

319

- A**
- 1^{er} arrêt : $26 - 12 = 14$
 $14 + 10 = 24$ passagers
 - 2^e arrêt : $24 + 30 = 54$
 $54 - 4 = 50$
 - 3^e arrêt : $50 + 9 = 59$
59 personnes descendent
au dernier arrêt du bus.

- B**
- $6 \times 6 = 36$
 $36 \times 8 = 288$
Il y a 288 mirabelles
sur l'arbre.

- C**
- $34 = (3 \times 6) + (2 \times 8)$
 $34 = 18 + 16$
Il y a plus d'équipes rouges (3)
que d'équipes bleues (2).

320

A ① $3 \times 4 = 12$

$3 \times 5 = 15$

Zoé a reçu 12 calots et
15 pépites.

② $16 : 4 = 4$

Tom a reçu 4 sachets.

$4 \times 5 = 20$

Tom a reçu 20 pépites.

③ $25 : 5 = 5$

Max a reçu 5 sachets.

B $54 : 9 = 6$

Elle a fait 6 petits clafoutis.

C $2 \times 25 = 50$

$50 + 25 = 75$

La bouteille contenait 75 cL
avant de l'ouvrir.



- A**
- 1^{er} calcul : $15 \times 12 = 180$
 - 2nd calcul : $180 : 3 = 60$
ou $180 - 120 = 60$

- B**
- $2 \times 15 = 30$ branches
 $5 \times 8 = 40$ branches
 $40 - 30 = 10$ branches
Max a encore cueilli
10 branches de lilas.

- C**
- 1** 6 dizaines = 60
- Yanis : $7 \times 54 = 378$ bonbons
 - Nina : $378 - 60 = 318$ bonbons
 $318 : 3 = 106$
Nina prépare
106 boucles d'oreilles.
- 2** Arthur : 4×124
 $= 496$ bonbons
 $378 + 318 + 496 = 1\,192$
Ils ont utilisé 1 192 bonbons
en tout.