

SENS DES OPÉRATIONS

CALCULS

NOMBRES

Corrigés • CE2

Problèmes !

nombres et calculs



éditions
sed

NOMBRES



A 81

B 67



2 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

1

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

9

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

10

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

11

A 79 B 97

12

A 76 B 95

13

L'intrus est :
7 unités et 5 dizaines.

14

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.

3

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

NOMBRES

18

A $7 \text{ dizaines} = 70 ;$

$$70 + 15 = 85$$

Zoé a planté
85 plantes grasses.

B 5 dizaines et 4 dizaines et
2 unités

$$= 9 \text{ dizaines et 2 unités}$$

$$= 92$$

Yanis pense au nombre 92.

C $60 + 8 = 68$

$$4 \text{ dizaines} = 40 ;$$

$$68 - 40 = 28$$

Il y a maintenant 28 gobelets
dans la réserve.

D $40 + 24 = 64$

Il a sorti 64 punaises
de son tiroir.

19

A 58

B 59

C 61

D 64

E 69

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

22

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

23

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

24

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

25

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.

26

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

27

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

5

NOMBRES



A < B > C = D >



A < B > C = D =



67 70 80



97 > 86 > 79 > 68 > 42 > 24



37 <

4 dizaines et 32 unités <

$(7 \times 10) + 3$ <

$9 + (8 \times 10)$ <

$8 + 90$



B

NOMBRES

34

B

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

C Nina a choisi le nombre le plus grand.

35

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

41

A	402	C	609	E	504
B	905	D	802	F	708

42

A	437	C	105	E	800
B	370	D	50	F	8

43

A	$700 + 30 + 4 = 734$
B	$800 + 50 + 6 = 856$
C	$900 + 70 + 2 = 972$
D	$500 + 30 = 530$
E	$200 + 8 = 208$
F	$600 + 6 = 606$

44

A	$500 + 70 + 6 = 576$
B	$400 + 30 + 8 = 438$
C	$200 + 50 = 250$
D	$400 + 6 = 406$

45

A	243	C	780
B	650	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	C 190
B 670	D 910

NOMBRES



49

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



50

B 8 unités et 5 centaines
D 5 centaines et 8 unités



51

A 408 **B** 630



52

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



53

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



54

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

10

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

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.

11

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

59

A

- 1 270, c'est 2 fois 100 et 7 fois 10. Il obtient 2 bouteilles 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**D** 464**G** 740**J** 770**M** 590**P** 620**S** 198**V** 798**B** 454**E** 466**H** 745**K** 775**N** 600**Q** 660**T** 598**W** 898**C** 462**F** 468**I** 750**L** 780**O** 610**R** 670**U** 698**X** 998

NOMBRES

62

675 705 750 760 765

63

A 620 **B** 250

64

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

65

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

66

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

67

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

68

480 604 640 804

69

369 <

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

600 + 90 + 3 <

76 dizaines et 23 unités

14

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

NOMBRES

70

Série jaune : A

Série bleue : B

71

A Nombre A : 660

Nombre B : 244

B $36 \text{ sacs de } 10 = 360$;
 $360 + 5 = 365$
 $365 - 265 = 100$

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

15

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

72

A $54 \text{ sachets de } 10 = 540$;
 $540 > 504$

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 :
 $1 \text{ boite de craies} = 1 \text{ dizaine}$
 $7 \text{ dizaines de boites de craies} = 10 \text{ fois } 70 = 700 \text{ craies}$
- Cartons :
 $1 \text{ carton} = 100 \text{ craies}$
 $4 \text{ cartons} = 400 \text{ craies}$
 $400 < 700$

C'est l'école des Bleuets qui a utilisé le plus de craies.

D

- Romans :
 $42 \text{ dizaines} = 420$
- Bandes dessinées :
 $36 \text{ dizaines et } 8 = 368$
 $368 < 420$

Ce sont les bandes dessinées que la bibliothèque a le moins prêtées.

73

- 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.

74

A 2 321 cubes
B 3 040 cubes

75

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

76

A 4 210 **B** 1 420

77

A 3 014 **B** 2 050

78

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

NOMBRES

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
- B** 2 846
- C** 5 079
- D** 3 901
- E** 6 050
- F** 4 009

81

$$50 + 8\ 000$$

82

- A** $6\ 354 = 4 + 6\ 000 + \mathbf{300} + 50$
- 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** $5\ 000 + \mathbf{300} + 20 + 8 = 5\ 328$
- B** $\mathbf{4\ 000} + 200 + \mathbf{70} = 4\ 270$
- C** $1\ 000 + \mathbf{50} = 1\ 050$
- D** $\mathbf{6\ 000} + 8 = 6\ 008$

NOMBRES

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

NOMBRES

88

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

89

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

90

A 30 centaines
B 600 dizaines
C 4 milliers
D 4 milliers

20

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

NOMBRES

91

- A** 7 600
- B** 5 930
- C** 8 040
- 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 =

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

25

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

CALCULS

111

A 46
B 39

C 77
D 58

E 90
F 98

112

A $43 + 7 = 50$
B $75 + 5 = 80$

$$C \quad 69 + 1 = 70$$

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
B 92

C 94
D 95

E 98
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 $67 + 25 = \underline{67 + 20} + 3 + 2$
 $67 + 25 = \underline{87} + 3 + 2$
 $67 + 25 = 90 + 2 = 92$

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
$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 \ 5 \\ + 1 \ 6 \\ \hline 8 \ 1 \end{array}$$

D
$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \ 5 \\ + 3 \ 5 \\ \hline + \ 2 \\ \hline 7 \ 2 \end{array}$$

B
$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \ 4 \\ + 6 \\ + 4 \ 9 \\ \hline 7 \ 9 \end{array}$$

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

C
$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \ 7 \\ + 4 \ 8 \\ \hline 8 \ 5 \end{array}$$

F
$$\begin{array}{r} 2 \\ 9 \\ + 5 \ 3 \\ + 2 \ 9 \\ \hline 9 \ 1 \end{array}$$

125

A 95

C 94

E 83

B 33

D 63

F 95

29

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

126

A $24 + 38 = 62$

$62 < 70$

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

B

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

(1)

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

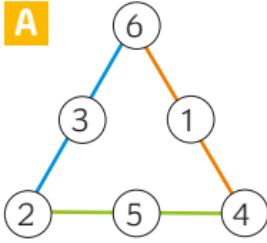
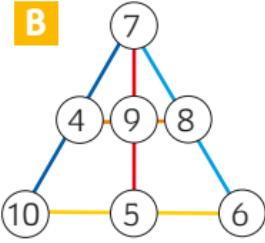
$$\begin{array}{r} 1 \quad 5 \\ + \quad 3 \quad 5 \\ + \quad \quad 4 \\ \hline 5 \quad 4 \end{array}$$

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	C	316	E	280
B	709	D	650	F	493

129

A	800	C	800	E	850
B	700	D	630	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	D	240	G	700
B	80	E	480	H	410
C	100	F	600	I	510

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

139

A 63

B 84

C 96

D 92

E 96

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

B 386

C 572

D 487

E 899

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
B	800	F	600
C	100	G	180
D	120	H	160

I	150
J	400

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 $264 + 15$
 $= 2\text{c} + 6\text{d} + 4\text{u} + 1\text{d} + 5\text{u}$
 $= 2\text{c} + 7\text{d} + 9\text{u} = 279$

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

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

151

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

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

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

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)

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

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

37

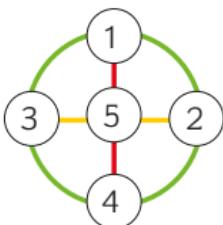
Réf. 16080 - *Problèmes ! Nombres et calculs* • CE2 © Éditions Sed

154

A

$$200 \cdot 90 \cdot 10 \text{ ou } 200 \cdot 70 \cdot 30$$

B



C

$$25 \text{ dizaines} = 250$$

$$250 + 270 = 520$$

Ils ont récolté 520 kg de fruits.

D

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \textcircled{1} \\
 8 \text{ } 6 \\
 + \text{ } 1 \text{ } \textcolor{red}{5} \text{ } 4 \\
 \hline
 \textcolor{red}{2} \text{ } 4 \text{ } 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \textcircled{1} \\
 1 \text{ } \textcolor{red}{8} \text{ } 7 \\
 + \text{ } 4 \text{ } 9 \text{ } 4 \\
 \hline
 \textcolor{red}{6} \text{ } 8 \text{ } 1
 \end{array}$$

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

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

156

A	60	C	60	E	8
B	6	D	80	F	30

157

A	6	C	15	E	35
B	40	D	25	F	45

158

A	30 parce que $30 + 30 = 60$
B	40 parce que $40 + 40 = 80$

159

A	25 parce que $25 + 25 = 50$
B	35 parce que $35 + 35 = 70$
C	45 parce que $45 + 45 = 90$

160

A	$60 - 32 = 60 - 30 - 2$
B	$50 - 27 = 50 - 25 - 2$
C	$70 - 36 = 70 - 35 - 1$

161

A	$80 - 43 = \underline{80 - 40} - 3$ $80 - 43 = \underline{40} - 3 = 37$
B	$60 - 36 = \underline{60 - 30} - 6$ $60 - 36 = \underline{30} - 6 = 24$
C	$90 - 47 = \underline{90 - 45} - 2$ $90 - 47 = \underline{45} - 2 = 43$

CALCULS

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 $74 - 27 = 74 - 20 - 7$

$74 - 27 = 54 - 7$

$74 - 27 = 54 - 4 - 3$

$74 - 27 = 50 - 3 = 47$

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 8~~9~~ 14

- 6 8

2 6**B** 6~~7~~ 13

- 5 6

1 7**C** 4~~5~~ 14

- 3 9

1 5

169

A 5 12

- 3 4

11 8**B** 8 16

- 4 8

13 8**C** 6 15

- 2 9

13 6

170

A $34 + 34 = 68$; $75 - 68 = 7$

Il a encore 7 cagettes 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.

42

171

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	

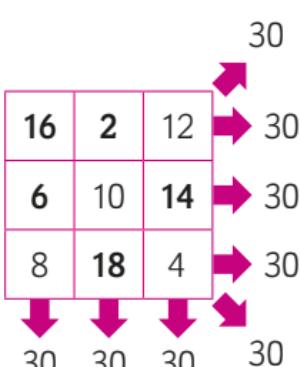
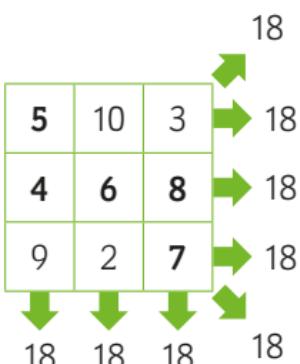
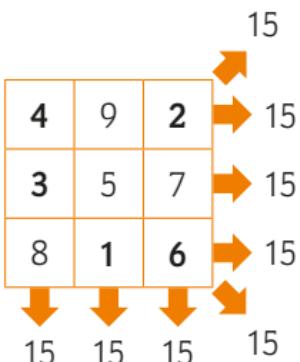
8	12	40	→ 60
20	28	12	→ 60
32	20	8	→ 60
↓	↓	↓	
60	60	60	

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

43

172

A



$$\text{B} = 50$$

$$\Delta = 20$$

$$\blacksquare = 80$$

$$\blacktriangledown = 30$$

CALCULS

173

A 80

B 60

C 700

D 410

E 9

F 360

174

A 40

B 400

C 15

D 150

E 30

F 300

G 35

H 350

I 25

J 250

K 45

L 450

175

A 250 parce que $250 + 250 = 500$

B 350 parce que $350 + 350 = 700$

C 450 parce que $45 + 450 = 900$

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

$500 - 270 = 250 - 20 = 230$

45

CALCULS

178

A 4

B 6

C 9

179

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

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

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

180

A 234

C 321

E 915

B 728

D 852

F 626

181

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	4	12	
-	1	2	4
2	1	8	

C

8	10		
-	9	1	3
6	2	6	

B

18			
5	9	11	
-	2	9	2
2	9	9	

185

A 7 6 14

$$\begin{array}{r} - \\ 5 \ 3 \ 9 \\ \hline 1 \\ \hline 2 \ 2 \ 5 \end{array}$$

C 6 14 10

$$\begin{array}{r} - \\ 2 \ 6 \ 7 \\ \hline 1 \ 1 \\ \hline 3 \ 7 \ 3 \end{array}$$

B 4 7 12

$$\begin{array}{r} - \\ 2 \ 3 \ 8 \\ \hline 1 \\ \hline 2 \ 3 \ 4 \end{array}$$

48

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

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**B** 45**C** 63**D** 42**E** 82**F** 7**G** 40**H** 40**I** 18**J** 75**K** 25**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

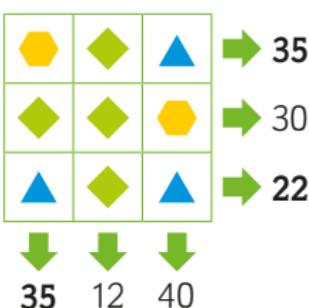
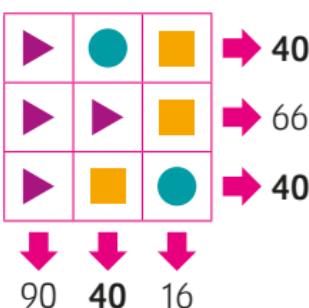
A	410	E	8	I	514
B	800	F	311	J	282
C	330	G	50	K	492
D	357	H	440	L	6

50

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

191

A



B a  = 900 g
 B b  = 250 g
 C 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	D	3	G	18
B	16	E	20	H	9
C	0	F	35	I	24

195

A	>	C	=
B	<	D	>

196

A	-	C	+	E	×
B	×	D	×	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

52

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

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 >
B <

C =
D >

E >
F >

215

A 2
B 5

C 3
D 6

E 9
F 8

216

A 50
B 80
C 20

D 60
E 30
F 70

G 90
H 40
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

56

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

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

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**B** 140**C** 360**D** 250**E** 450**F** 500**G** 30**H** 27**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

$$\begin{array}{r}
 4 \ 5 \\
 \times 2 \ 7 \\
 \hline
 3 \ 1 \ 5 \\
 9 \ 0 \ 0 \\
 \hline
 1 \ 2 \ 1 \ 5
 \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r}
 6 \ 7 \\
 \times 3 \ 0 \\
 \hline
 2 \ 0 \ 1 \ 0
 \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r}
 5 \ 2 \\
 \times 3 \ 8 \\
 \hline
 4 \ 1 \ 6 \\
 1 \ 5 \ 6 \ 0 \\
 \hline
 1 \ 9 \ 7 \ 6
 \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r}
 8 \ 4 \\
 \times 1 \ 9 \\
 \hline
 7 \ 5 \ 6 \\
 8 \ 4 \ 0 \\
 \hline
 1 \ 5 \ 9 \ 6
 \end{array}$$

229

A

$$\begin{array}{r}
 3 \ 7 \\
 \times 1 \ 6 \\
 \hline
 2 \ 2 \ 2 \\
 3 \ 7 \ 0 \\
 \hline
 5 \ 9 \ 2
 \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r}
 8 \ 6 \\
 \times 5 \ 3 \\
 \hline
 2 \ 5 \ 8 \\
 4 \ 3 \ 0 \ 0 \\
 \hline
 4 \ 5 \ 5 \ 8
 \end{array}$$

230

A 5 g

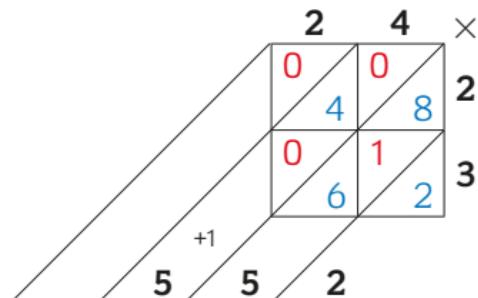
B 10 g

60

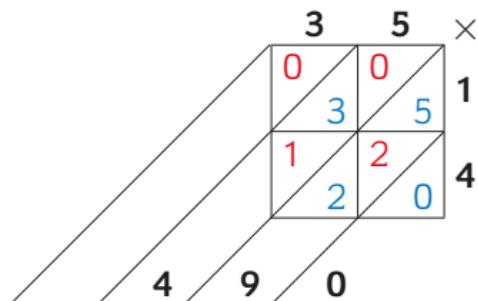
Réf. 16080 - *Problèmes ! Nombres et calculs* • CE2 © Éditions Sed

231

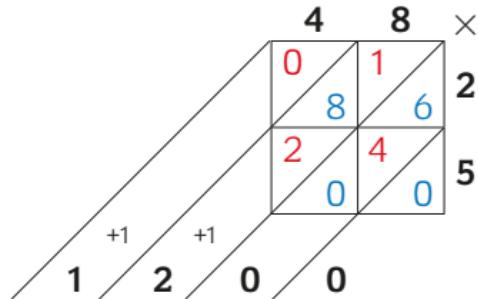
A $24 \times 23 = 552$



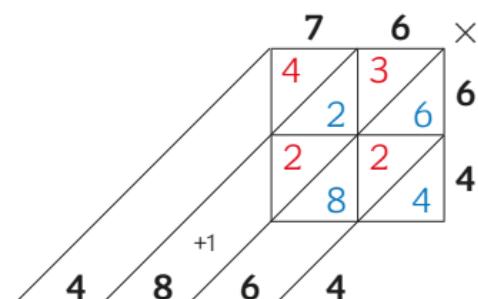
B $35 \times 14 = 490$



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



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



232

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

233

A	$4 \times 200 = 4 \times 2 \text{ centaines}$ = 8 centaines = 800
B	$3 \times 500 = 3 \times 5 \text{ centaines}$ = 15 centaines = 1 500
C	$6 \times 300 = 6 \times 3 \text{ centaines}$ = 18 centaines = 1 800
D	$8 \times 600 = 8 \times 6 \text{ centaines}$ = 48 centaines = 4 800
E	$2 \times 700 = 2 \times 7 \text{ centaines}$ = 14 centaines = 1 400
F	$9 \times 800 = 9 \times 8 \text{ centaines}$ = 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
 $= (6 \times 200) + (6 \times 4)$
 $= 1\,200 + 24 = 1\,224$

237

A 4 000

B 3 600

C 1750

238

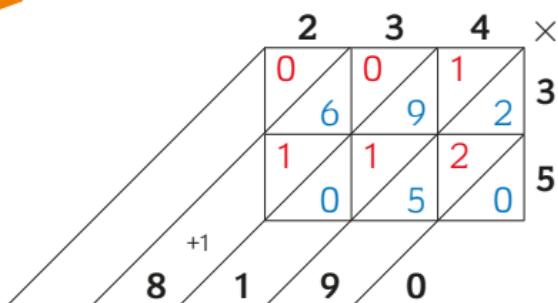
$$\begin{array}{r} 1 & 2 & 4 \\ \times & 1 & 3 \\ \hline 3 & 7 & 2 \\ 1 & 2 & 4 & 0 \\ \hline 1 & 6 & 1 & 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 & 8 & 4 \\ \times & 3 & 5 \\ \hline 1 & 4 & 2 & 0 \\ 8 & 5 & 2 & 0 \\ \hline 9 & 9 & 4 & 0 \end{array}$$

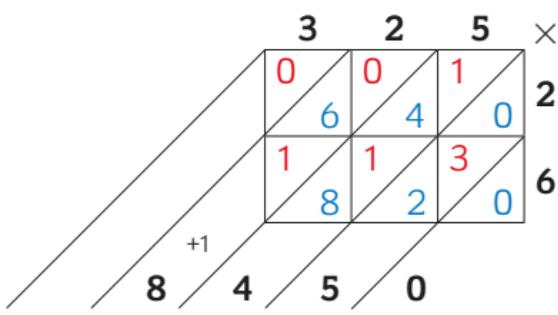
$$\begin{array}{r} 1 & 6 & 8 \\ \times & 3 & 2 \\ \hline 3 & 3 & 6 \\ 5 & 0 & 4 & 0 \\ \hline 5 & 3 & 7 & 6 \end{array}$$

239

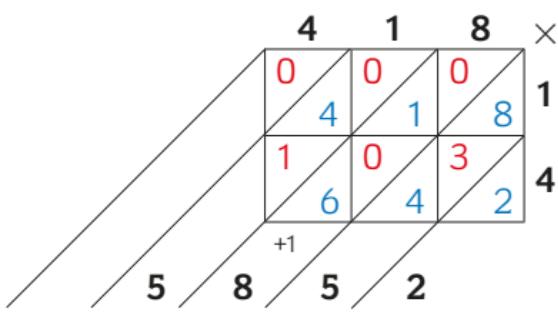
A $234 \times 35 = 8\,190$



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

B 6

C 6

D 7

E 3

F 9

243

A 54

B 102

C 315

244

A 31

B 210

C 25

245

A 30

B 25

C 30

D 80

E 60

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 $(300 : 5) + (45 : 5)$
 $60 + 9 = 69$

B $(700 : 7) + (63 : 7)$
 $100 + 9 = 109$

C $(100 : 4) + (28 : 4)$
 $25 + 7 = 32$

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

70

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

257

b  $= 30 : 2 = 15 \text{ g}$

c  $= 30 \text{ g}$

e  $= 192 : 2 = 96 \text{ g}$

f  $= 192 : 3 = 64 \text{ g}$

258

A

 $= 6 \text{ cm}$  $= 5 \text{ cm}$

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

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

$$\text{---} = 10$$

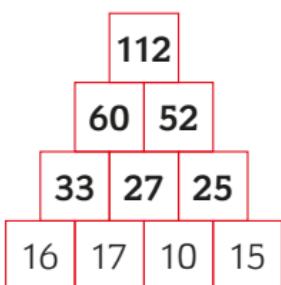
$$\text{---} = 1$$

$$\text{---} = 100$$

$$312 = \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---}$$

260

A



$$\text{---} = 4$$

$$\text{---} = 5$$

$$\text{---} = 3$$

$$\text{---} = 9$$

$$\text{C} \quad \text{---} = 250 \quad \text{---} = 88 \\ \text{---} = 200 \quad \text{---} = 150$$

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

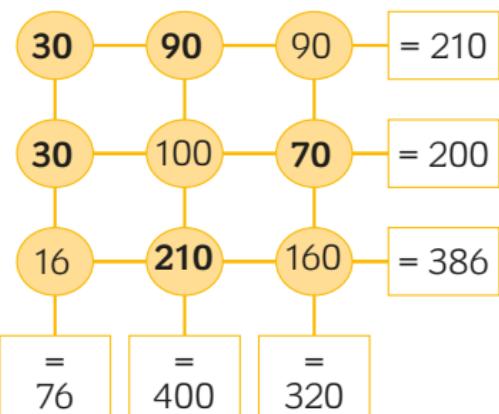
$$\text{b} \quad \text{---} \text{---} \text{---} = 264$$

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

$$\text{d} \quad \text{---} \text{---} \text{---} = 438$$

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.

74

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.

75

Réf. 16086 - Problèmes !
Nombres et calculs • CE2 © Éditions Sed

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.

76

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

274

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.

78

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

SENS DES OPÉRATIONS

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 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.

79

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.

80

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

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.

SENS DES OPÉRATIONS

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 bûches 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.

82

SENS DES OPÉRATIONS

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.

83

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

SENS DES OPÉRATIONS

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.

84

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 coutait 750 € avant la réduction.

B $675 + 75 = 750$

Il avait préparé 750 glaces.

85

SENS DES OPÉRATIONS

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.

86

SENS DES OPÉRATIONS

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.

87

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

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.

SENS DES OPÉRATIONS

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.

90

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

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.

91

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

304

A 1 semaine = 7 jours

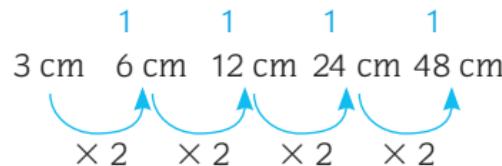
$$7 \times 22 = 154$$

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.

92

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.

93

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

SENS DES OPÉRATIONS

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 couté 6 €.

94

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.

95

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

SENS DES OPÉRATIONS

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.

96

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 :
 $5 + 9 + 18 + 14 + 1 = 47$
 $47 : 5 = 9$, 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.

SENS DES OPÉRATIONS

318

A $25 \text{ dizaines} = 250$

$$250 - 102 = 148$$

$$200 - 148 = 52$$

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

100

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

SENS DES OPÉRATIONS

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).

101

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

SENS DES OPÉRATIONS

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.

102

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

SENS DES OPÉRATIONS

321

A

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

ou $180 - 120 = 60$

B

$$2 \times 15 = 30 \text{ branches}$$
$$5 \times 8 = 40 \text{ branches}$$
$$40 - 30 = 10 \text{ branches}$$

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.

103

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