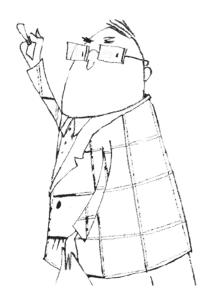






Problèmes ci	blés	3		
Problème 1	La décomposition des nombres	3		
Problème 2	La décomposition des nombres	3		
Problème 3	La multiplication	4		
Problème 4	La multiplication	4		
Problème 5	La multiplication	4		
Problème 6	La division	5		
Problème 7	La division	5		
Problème 8	La division	5		
Problème 9	Plusieurs opérations	6		
Problème 10	Plusieurs opérations	6		
Problème 11	Plusieurs opérations	6		
Problème 12	Les fractions	7		
Problème 13	Les fractions	7		
Problème 14	Les nombres décimaux	7		
Problème 15	Les nombres décimaux	8		
Problème 16	Les longueurs	8		
Problème 17	Les longueurs	8		
Problème 18	Le temps	9		
Problème 19	La statistique et la probabilité	9		
Problème 20	La statistique et la probabilité	9		
Problèmes non ciblés				





La décomposition des nombres

pages 6 et 7

Démarche

1 paquebot de 1000: 1 unité de mille = 1000

25 bateaux de 100 : 25 centaines = 2500

14 barques de 10: 14 dizaines = 140

6 à la nage: 6 unités = 6

1000 + 2500 + 140 + 6 = 3646

Autre démarche possible

1 paquebot de 1000 = 1 unité de mille

25 bateaux de 100 : 25 centaines = 2 unités de mille, 5 centaines

14 barques de 10: 14 dizaines = 1 centaine, 4 dizaines

6 à la nage = 6 unités

les unités de mille: 1 + 2 = 3

les centaines: 5 + 1 = 6

les dizaines: 4 les unités: 6

Réponse: 3646

habitants

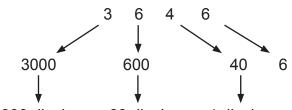
Problème



La décomposition des nombres

pages 8 et 9

Démarche



300 dizaines + 60 dizaines + 4 dizaines = 364 dizaines

Autre démarche possible

364 6

Réponse:

364

barques



La multiplication

pages 10 et 11

Démarche

$$\begin{array}{r} 96 \\ \times 15 \\ \hline 480 \\ + 960 \\ \hline 1440 \end{array}$$

Réponse:

1440

marches

Problème



La multiplication

pages 12 et 13

Démarche

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 \hline
 x 17 \\
 \hline
 119 \\
 + 17 \\
 \hline
 289
\end{array}$$

Réponse :

289

chapeaux

Problème



La multiplication

pages 14 et 15

Démarche

Réponse :

1836

chapeaux



La division

pages 16 et 17

Démarche

$$\begin{array}{c|cccc}
9 & 4 & 2 & 3 \\
 & -9 & 3 & 1 & 4 \\
\hline
0 & 4 & & \\
 & -3 & & \\
\hline
1 & 2 & & \\
 & -1 & 2 & & \\
\hline
0 & 0 & & & \\
\end{array}$$

Réponse: 314 pas

Problème



La division

pages 18 et 19

Démarche

$$\begin{array}{c|cccc}
3 & 6 & 4 & 5 \\
-3 & 5 & 7 & 2 \\
\hline
0 & 1 & 4 & \\
-1 & 0 & 0 & 4
\end{array}$$

Réponses : a)

72 olives

b) [

4 olives

Problème



La division

pages 20 et 21

Démarche

$$\begin{array}{c|cccc}
3 & 6 & 4 & 4 \\
-3 & 6 & 9 & 1 \\
\hline
0 & 0 & 4 & 4 \\
-4 & 0 & 0
\end{array}$$

Réponse:

91

olives



Plusieurs opérations

pages 22 et 23

Démarche

Pierre: 222

Jean: 222 - 38 = 184 Jacques: 184 + 25 = 209 Paul: 209 + 43 = 252

Réponses: a) Jean b) Paul

Problème



Plusieurs opérations

pages 24 et 25

Démarche

$$\begin{array}{r}
18 \\
 \times 12 \\
\hline
 36 \\
+180 \\
\hline
 216
\end{array}$$

$$2 16 + 18 \over 234$$

Réponse:

234

verres

Problème



Plusieurs opérations

pages 26 et 27

Démarche

$$\begin{array}{c|cccc}
1 & 2 & 6 & 6 \\
-1 & 2 & 2 & 1 \\
\hline
0 & 0 & 6 & \\
-6 & 0 & 0
\end{array}$$

Réponse:

147

tasses



Les fractions

pages 28 et 29

Démarche

Remparts:
$$\frac{2}{3}$$
 de 24

$$24 \div 3 = 8$$

Huskies:
$$\frac{3}{4}$$
 de 24

18 > 16

Réponse: les Huskies

Problème



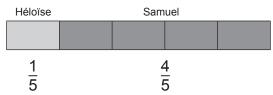
Les fractions

pages 30 et 31

Démarche

Héloïse: $\frac{1}{5}$

Samuel: $\frac{1}{5} \times 4 = \frac{4}{5}$



Réponse: non

Problème



Les nombres décimaux

pages 32 et 33

Démarche

Don: 9 secondes et 7 dixièmes = 9,7 secondes

Carl: 9,6 secondes

Jim: 95 dixièmes de secondes = 9,5 secondes

9,7 > 9,6 > 9,5

Réponse: Jim



Les nombres décimaux

pages 34 et 35

Démarche

Réponse:

8,9

mètres

Problème



Les longueurs

pages 36 et 37

Démarche

périmètre du jardin: (12 + 25) x 2 = 37 x 2 = 74

Réponse:

74

mètres

Problème



Les longueurs

pages 38 et 39

Démarche

père de Pierre: 1,78 m

père de Jean: 182 cm = 1,82 m père de Jacques: 18 dm = 1,8 m

père de Paul: 1750 mm = 1,75 m

1,82 > 1,80 > 1,78 > 1,75

Réponse: Jean

m	dm	cm	mm
1,	7	8	
1,	8	2	
1,	8		
1,	7	5	0



Le temps

pages 40 et 41

Démarche

1 semaine: 7 jours 2 semaines: 14 jours

mai: 31 jours

 $21 + ? = 31 \rightarrow 31 - 21 = 10 \rightarrow 10 \text{ jours en mai}$

 $14 - 10 = 4 \rightarrow 4$ jours en juin

Autre démarche possible

1 semaine: 7 jours 2 semaines: 14 jours

mai: 31 jours

du 21 mai au 31 mai: 10 jours 4 jours du 1er juin au 4 juin

Réponse: le 4 juin

Problème



La statistique et la probabilité

pages 42 et 43

Démarche

Réponses : a)

285

vols

b) janvier, février, décembre

Problème



La statistique et la probabilité

pages 44 et 45

Démarche

Dîner

pois verts: 3 haricots: 4 betteraves: 2 carottes: 1

Souper

pois verts: 3 haricots: 3 betteraves: 2 carottes: 1

Réponses : a) non b) oui



pages 48 et 49

Démarche

$$\frac{2}{3}$$
 de 30 30 ÷ 3 = 10 10 x 2 = 20

$$30 \div 3 = 10$$

$$\frac{5}{6}$$
 de 30

$$30 \div 6 = 8$$

$$5 \times 5 = 25$$

Réponse: la classe de Romuald



Page 48: Mauvaise démarche, mauvaise réponse



Page 49: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Problème



pages 50 et 51

Démarche

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

Réponse:

400

fois



Page 50: Mauvaise démarche, mauvaise réponse



Page 51: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

10



pages 52 et 53

Démarche

34 hôtels de 100 : 34 centaines = 3400

42 hôtels de 10: 42 dizaines = 420

18 dans les familles: 1 dizaine, 8 unités = 18

population du village: 3400 + 420 + 18 = 3838

Autre démarche possible

34 hôtels de 100: 34 centaines = 3 unités de mille, 4 centaines

42 hôtels de 10: 42 dizaines = 4 centaines, 2 dizaines

18 dans les familles: 18 unités = 1 dizaine, 8 unités

population du village:

les unités de mille: 3

les centaines: 4 + 4 = 8

les dizaines: 2 + 1 = 3

les unités: 8

Réponse: 3838 habitants

Page 52: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Page 53: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Problème



pages 54 et 55

Démarche

5 dixièmes = 0,5

$$\begin{array}{r}
1 \\
37,6 \\
+ 0,5 \\
\hline
38,1
\end{array}$$

Réponse: non

Page 54: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Page 55: Mauvaise démarche, mauvaise réponse



pages 56 et 57

Démarche

Arthur: 315 cm = 3,15 m Guillaume: 21 dm = 2,1 m Arnaud: 2450 mm = 2,45 m

Gauvin: 3,75 m

2,1 < 2,45 < 3,15 < 3,75

Réponse: Gauvin

Page 56: Sonne démarche, erreur de calcul

Page 57: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Problème



pages 58 et 59

Démarche

7 5

 $\frac{x}{3} \frac{15}{5}$

+75

Réponse: 1125 paires de chaussures

Page 58: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Page 59: Sonne démarche, erreur de calcul



pages 60 et 61

Démarche

$$450 + 200 + 250 + 300 + 400 + 450 + 500 = 2550$$

b) dimanche

Problème



pages 62 et 63

Démarche

$$\begin{array}{c|cccc}
2 & 2 & 0 & 5 \\
-2 & 0 & 4 & 4 \\
\hline
0 & 2 & 0 & \\
-0 & 0 & 0 & \\
\hline
0 & 0 & 0 & \\
\end{array}$$

Réponse: 44 kilogrammes

Page 63: Sonne démarche, erreur de calcul

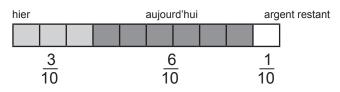


pages 64 et 65

Démarche

hier: $\frac{3}{10}$

aujourd'hui: $\frac{3}{10} \times 2 = \frac{6}{10}$



Réponse: oui

Page 64: Mauvaise démarche, bonne réponse

Page 65: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Problème



pages 66 et 67

Démarche

Saskatoon → 342

Toronto \rightarrow 342 – 151 = 191

Ottawa \rightarrow 191 + 62 = 253

Montréal \rightarrow 253 + 98 = 351

Réponse: à l'arrivée

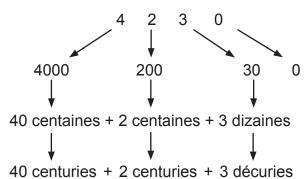
Page 66: Mauvaise démarche, bonne réponse

Page 67: 🗹 Bonne démarche, erreur de calcul



pages 68 et 69

Démarche



Autre démarche possible

42 30

Réponse: 42 centuries

Page 68: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Page 69: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Problème



pages 70 et 71

Démarche

1 an: 52 semaines

$$\begin{array}{r}
45 \\
 \times 52 \\
 \hline
 90 \\
 +225 \\
 \hline
 2340
\end{array}$$

Réponse: 2340 kilogrammes

Page 70: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Page 71: Sonne démarche, erreur de calcul



pages 72 et 73

Démarche

le premier: 58 secondes et 5 dixièmes = 58,5 secondes

le deuxième: 58,8

le troisième: 58 dixièmes de seconde = 5,8 secondes

58,8 > 58,5 > 5,8

Réponse: le deuxième

Page 72: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Page 73: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Problème



pages 74 et 75

Démarche

périmètre du terrain : (110 + 49) x 2 = 159 x 2 = 318

Réponse: 318 mètres

Page 74: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Page 75: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Problème



pages 76 et 77

Démarche

Réponse: 855 kilogrammes

Page 76: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Page 77: Sonne démarche, erreur de calcul



pages 78 et 79

Démarche

$$\begin{array}{c|cccc}
876 & 3 \\
-6 & 292 \\
\hline
27 & \\
-27 & 006 \\
\hline
-6 & 0
\end{array}$$

Réponse:



mots

Page 78:

Bonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Page 79: **V**

Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Problème



pages 80 et 81

Démarche

- a) 4 grises, 5 brunes, 3 beiges
- b) 4 grises, 4 brunes, 3 beiges

Réponses : a) une souris brune

b) oui

Page 80: a) Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Bonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Page 81: a) Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Mauvaise démarche, mauvaise réponse



pages 82 et 83

Démarche

nombre de jours au mois de mai: 31

$$\begin{array}{r}
 31 \\
 \underline{x} 17 \\
 \hline
 217 \\
 +31 \\
 \hline
 527
 \end{array}$$

Réponse: 527 mots

Page 82: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Page 83: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Problème



pages 84 et 85

Démarche

$$\begin{array}{c|c}
760 & 9 \\
-72 & 84 \\
\hline
040 \\
-36 \\
\hline
04
\end{array}$$

Réponses : a) 84 kilogrammes
b) 4 kilogrammes

Page 84: a) Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

b) Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Page 85: a)

■ Bonne démarche, erreur de calcul

b) Sonne démarche, erreur de calcul



pages 86 et 87

Démarche

$$31 - 15 = 16$$

$$21 - 16 = 5$$

Autre démarche possible

Réponse: 5 janvier



Page 86: Mauvaise démarche, mauvaise réponse



Page 87: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!

Problème



pages 88 et 89

Démarche

$$\begin{array}{r}
28096 \\
-3512 \\
\hline
24584
\end{array}$$

Réponse: 24 584 personnes



Page 88: Mauvaise démarche, mauvaise réponse



Page 89: Mauvaise démarche, mauvaise réponse



pages 90 et 91

Démarche

?
$$x 5 = 950$$

950 ÷ 5 = ?

$$950$$
 -190
 $\overline{760}$

Réponse: 760

personnes

Page 90: Mauvaise démarche, mauvaise réponse



Page 91: Sonne démarche, erreur de calcul

Problème



pages 92 et 93

Démarche

$$\frac{2}{3}$$
 de 87 = (87 ÷ 3) x 2

$$\begin{array}{c|c}
87 & 3 \\
-6 & 29 \\
\hline
27 \\
-27 \\
00
\end{array}$$

Réponse:

58 ans

Page 92: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Page 93: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!



pages 94 et 95

Démarche

$$\begin{array}{c|cccc}
9 & 4 & 3 & 4 \\
-8 & 2 & 3 & 5 \\
\hline
1 & 4 & 1 & 2 \\
-1 & 2 & 0 & 3 & \\
-2 & 0 & 3 & \\
\hline
0 & 3 & 3 & 1 & 2 \\
\end{array}$$

Réponse: 3 chênes

Page 94: Mauvaise démarche, mauvaise réponse

Page 95: Sonne démarche, bonne réponse. Bravo!