



Pour la maison

Cahier de MATHÉMATIQUE

1^{re} année

Conforme
au programme
de 1^{re} année



LES PROBLÈMES *de math* DU petit prof

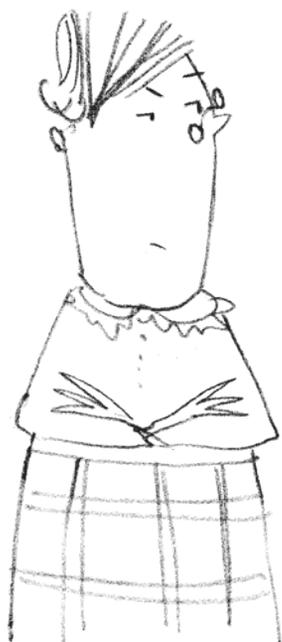
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$$

CORRIGÉ



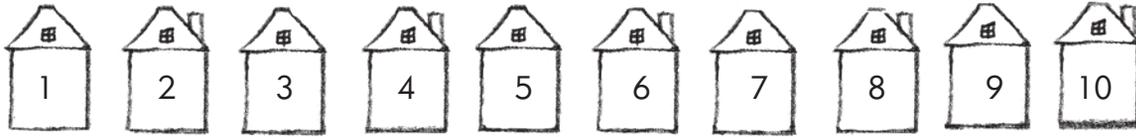
Sommaire

| | |
|---|----------|
| Problèmes ciblés | 3 |
| Problème 1 Les nombres pairs et impairs | 3 |
| Problème 2 Les nombres pairs et impairs | 3 |
| Problème 3 L'ordre croissant et décroissant | 3 |
| Problème 4 La décomposition des nombres | 3 |
| Problème 5 La décomposition des nombres | 4 |
| Problème 6 L'addition | 4 |
| Problème 7 L'addition | 4 |
| Problème 8 L'addition | 4 |
| Problème 9 La soustraction..... | 5 |
| Problème 10 La soustraction..... | 5 |
| Problème 11 La soustraction..... | 5 |
| Problème 12 Plusieurs opérations..... | 5 |
| Problème 13 Plusieurs opérations..... | 6 |
| Problème 14 Plusieurs opérations..... | 6 |
| Problème 15 Le temps..... | 6 |
| Problème 16 Le temps..... | 6 |
| Problème 17 La statistique..... | 7 |
| Problème 18 La statistique..... | 7 |
| Problème 19 La probabilité..... | 7 |
| Problème 20 La probabilité..... | 8 |
| Problèmes non ciblés | 9 |



Problème **1** Les nombres pairs et impairs

pages 6 et 7



Problème **2** Les nombres pairs et impairs

pages 8 et 9



Problème **3** L'ordre croissant et décroissant

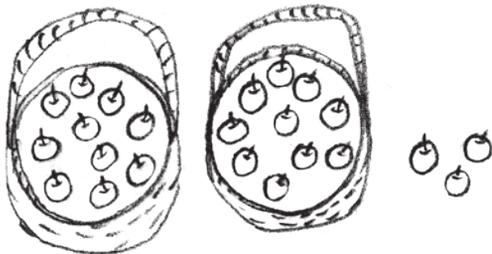
pages 10 et 11



Problème **4** La décomposition des nombres

pages 12 et 13

Démarche



Réponses : a) paniers b) pommes

Problème **5** La décomposition des nombres

pages 14 et 15

Démarche



Réponse: pommes

Problème **6** L'addition

pages 16 et 17

Démarche

$$3 + 4 = 7$$

Réponse: animaux

Problème **7** L'addition

pages 18 et 19

Démarche

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 12 \\ \hline 26 \end{array}$$

Réponse: os

Problème **8** L'addition

pages 20 et 21

Démarche

$$5 + 4 = 9$$

Réponse: arbres

Problème **9** La soustraction

pages 22 et 23

Démarche

$$6 - 4 = 2$$

Réponse: bonbons

Problème **10** La soustraction

pages 24 et 25

Démarche

$$\begin{array}{r} 15 \\ -13 \\ \hline 02 \end{array}$$

Réponse: lapins

Problème **11** La soustraction

pages 26 et 27

Démarche

$$7 - 2 = 5$$

Réponse: coccinelles

Problème **12** Plusieurs opérations

pages 28 et 29

Démarche

$$10 - 3 = 7$$

$$7 - 2 = 5$$

Autre démarche possible

$$3 + 2 = 5$$

$$10 - 5 = 5$$

Réponse: bonbons

Problème **13** Plusieurs opérations

pages 30 et 31

Démarche

$$10 - 4 = 6$$

$$6 + 3 = 9$$

Réponse: moineaux

Problème **14** Plusieurs opérations

pages 32 et 33

Démarche

$$24 + 15 = 39$$

$$39 - 5 = 34$$

Réponse: vers de terre

Problème **15** Le temps

pages 34 et 35

Démarche

1 semaine = 7 jours

Réponse: fois

Problème **16** Le temps

pages 36 et 37

Démarche

Les mois de l'année : janvier, février, mars, avril, mai, juin, juillet, août, septembre, octobre, novembre, décembre

Réponse: au mois de

Problème **17** La statistique

pages 38 et 39

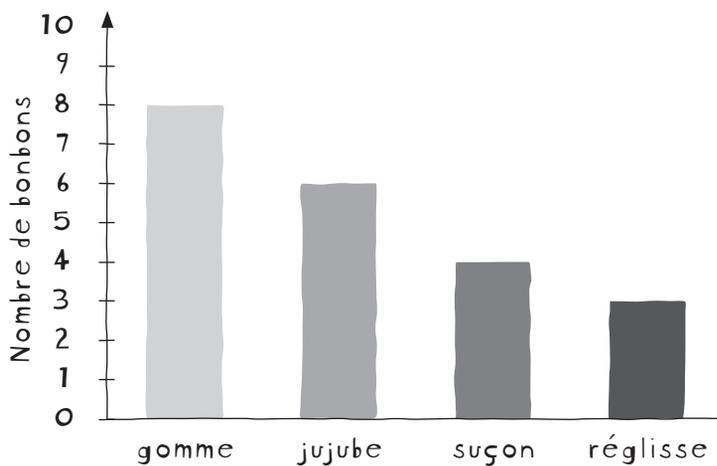
- Réponses : a) lapins bruns
b) blancs
c) noirs

Problème **18** La statistique

pages 40 et 41

Réponse :

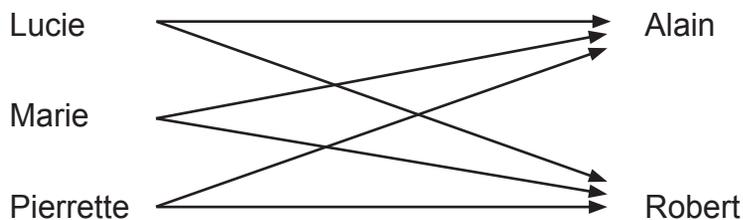
Les bonbons que la petite Rose a mangés



Problème **19** La probabilité

pages 42 et 43

Démarche



Réponse : Lucie et Alain, Lucie et Robert, Marie et Alain, Marie et Robert, Pierrette et Alain, Pierrette et Robert.

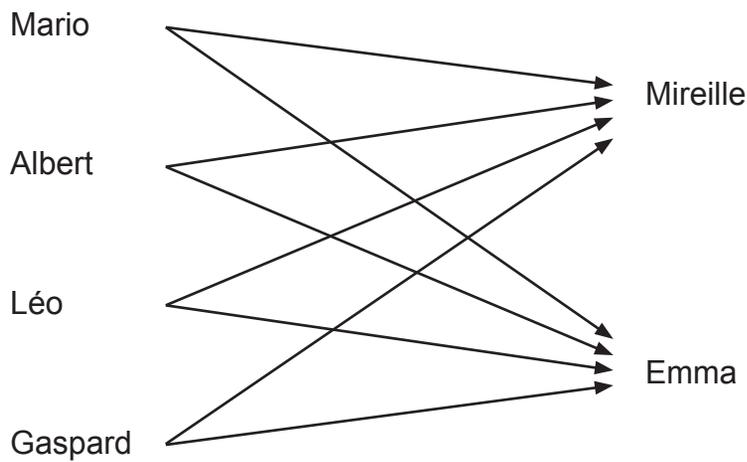
Problème **20** La probabilité

pages 44 et 45

Démarche

| | Mireille | Emma |
|---------|----------|------|
| Mario | x | x |
| Albert | x | x |
| Léo | x | x |
| Gaspard | x | x |

Autre démarche possible



Réponse : possibilités

Problème

21

pages 48 à 51

Démarche

$$6 + 3 = 9$$

Réponse: chaussettes

Problème

22

pages 52 à 55

Démarche



Réponse: a) boîtes

b) vers de terre

Problème

23

pages 56 à 59

Démarche

$$1 \text{ semaine} = 7 \text{ jours}$$

$$7 - 1 = 6$$

Réponse: fois

Problème

24

pages 60 à 63

Démarche

$$6 - 3 = 3$$

Réponse: moutons

Problème

25

pages 64 à 67

Démarche

21 22 23 24 25 26 27 28 29

Réponse: 29 27 25 23 21

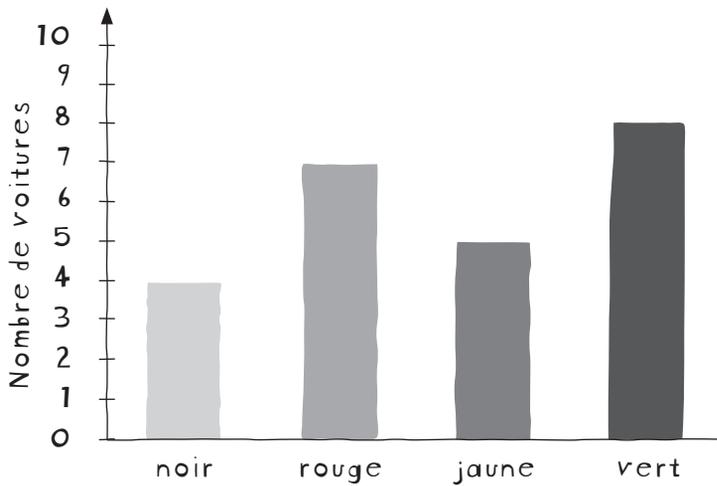
Problème

26

pages 68 à 71

Réponse :

Les couleurs des voitures d'Émile



Problème

27

pages 72 à 75

Démarche

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 13 \\ \hline 38 \end{array}$$

Réponse : coccinelles

Problème

28

pages 76 à 79

Démarche

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 4 \\ \hline 14 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ - 3 \\ \hline 11 \end{array}$$

Autre démarche possible

$$4 + 3 = 7 \quad \begin{array}{r} 18 \\ - 7 \\ \hline 11 \end{array}$$

Réponse : œufs

Problème **29**

pages 80 à 83

Démarche

$$\begin{array}{r} 24 \\ -11 \\ \hline 13 \end{array}$$

Réponse: voitures

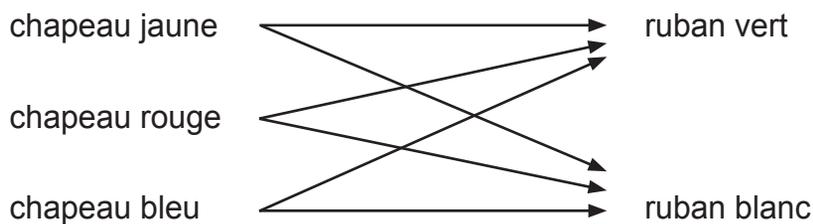
Problème **30**

pages 84 à 87

Démarche

| | ruban vert | ruban blanc |
|---------------|------------|-------------|
| chapeau jaune | x | x |
| chapeau rouge | x | x |
| chapeau bleu | x | x |

Autre démarche possible



Réponse: un chapeau jaune et un ruban vert
un chapeau jaune et un ruban blanc
un chapeau rouge et un ruban vert
un chapeau rouge et un ruban blanc
un chapeau bleu et un ruban vert
un chapeau bleu et un ruban blanc

Problème

31

pages 88 à 91

Démarche

du 1^{er} novembre au 1^{er} décembre = 1 mois

du 1^{er} décembre au 1^{er} janvier = 1 mois

du 1^{er} janvier au 1^{er} février = 1 mois

du 1^{er} février au 1^{er} mars = 1 mois

du 1^{er} mars au 1^{er} avril = 1 mois

Réponse: mois

Problème

32

pages 92 à 95

Démarche

$$\begin{array}{r} 25 \\ -12 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ +10 \\ \hline 23 \end{array}$$

Réponse: pommes