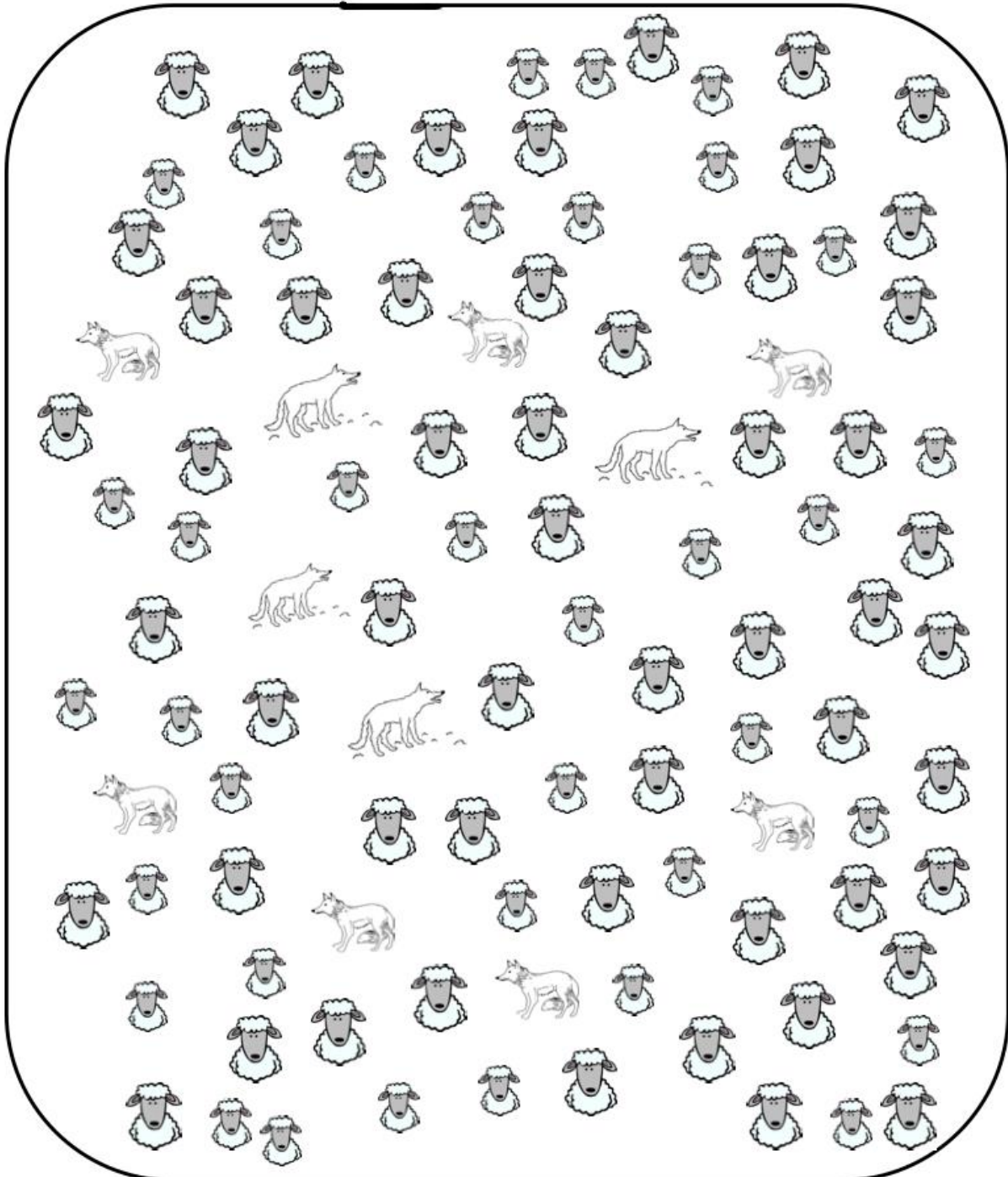


1 Le troupeau

12 points

Dans ce pré, il y avait 100 moutons. Dans la nuit, les loups ont dévoré des moutons. Voici les moutons qui restent.



Combien les loups ont-ils mangé de moutons ?

DEFI MATHEMATIQUE 2015/2016 3^{ème} Manche CP

2 Les glaces

10 points

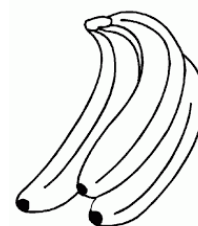
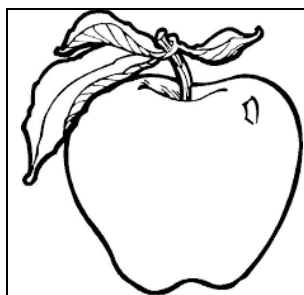


Gelati, le vendeur de glaces, a 3 parfums au choix : fraise, chocolat, vanille. Combien Gelati peut-il faire de coupes différentes avec 3 boules ?

3 Les fruits

8 points

- Zoé n'aime pas les ananas.
- Célia ne mange pas de banane.
- Léo aime les fruits rouges.
- Fatou mange une pomme.



Complète :

- Zoé a mangé
- Célia a mangé
- Fatou a mangé
- Léo a mangé

DEFI MATHEMATIQUE 2015/2016 3^{ème} Manche CP
Planche d'aide à découper pour les glaces

| | | |
|--|--|---|
|  Fraise |  Chocolat |  Vanille |
|  Fraise |  Chocolat |  Vanille |
|  Fraise |  Chocolat |  Vanille |
|  Fraise |  Chocolat |  Vanille |
|  Fraise |  Chocolat |  Vanille |
|  Fraise |  Chocolat |  Vanille |
|  Fraise |  Chocolat |  Vanille |

Planche d'aide pour le troupeau

DEFI MATHEMATIQUE 2015/2016 3^{ième} Manche CP

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

Solutions

1. Le troupeau (10 points)

On compte 92 moutons.

Pour aller à 100, on compte 8.

Les loups ont mangé 8 moutons.

2. Les glaces (10 points, 1 point par COUPE, même sans le détail)

Gelati peut faire 10 coupes différentes :

- coupe 1 : 1 vanille, 1 fraise, 1 chocolat
- coupe 2 : 2 vanilles, 1 fraise
- coupe 3 : 2 vanilles, 1 chocolat
- coupe 4 : 2 fraises, 1 chocolat
- coupe 5 : 2 fraises, 1 vanille
- coupe 6 : 2 chocolats, 1 fraise,
- coupe 7 : 2 chocolats, 1 vanille
- coupe 8 : 3 vanilles
- coupe 9 : 3 fraises
- coupe 10 : 3 chocolats

3. Les fruits (8 points, 2 points par réponse juste)

- Zoé a mangé l'ananas
- Célia a mangé la banane
- Fatou a mangé une pomme
- Léo a mangé des cerises

Score : /30