

Les lutins font les comptes

Les lutins doivent préparer bonbons et cadeaux de Noël. Mais il ne faut pas qu'ils se trompent ! Es-tu prêt(e) à les aider ?

1 Combien y a-t-il de boîtes de Choco au sol ? Multiplie leur nombre dans une rangée par leur nombre dans une colonne. Alors ?

$_ \times _ = _$

2 Complète ce tableau pour que les sommes soient justes. Les chiffres de 1 à 9 ne peuvent être utilisés qu'une seule fois !

○	+	5	+	○	=	16
+	○	+	1	=	12	
9	+	○	+	4	=	17
+	○	+	○	=	18	
○	+	○	+	○	=	14
○	+	○	+	○	=	13

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

3 Colorie sur l'écran les cases voisines dont la somme fait 10.

- Change de couleur pour chaque somme de 10.
- Chaque chiffre ne peut être utilisé qu'une seule fois.
- Il peut y avoir des groupements de 2 ou 3 cases.
- Les additions doivent se faire verticalement ou horizontalement, mais pas en diagonale.

4 Combien de sucres d'orge y a-t-il sur les étagères ?

5 Combien le cube peut-il contenir de ballons en tout ?

6 La lutine comptable ne sait plus combien coûte chaque jouet. Aide-la à déduire les prix en t'aidant des calculs. Et complète la dernière addition !

$$\text{Boxe} + \text{Boxe} + \text{Boxe} = 30\text{€}$$

$$\text{Boxe} + \text{Boxe} = 1\text{€}$$

$$\text{Boxe} + \text{Boxe} + \text{Boxe} = 16\text{€}$$

$$\text{Boxe} + \text{Boxe} + \text{Boxe} = \text{€}$$

7 Oh, le lutin gaffeur a effacé les calculs de la lutine comptable... Aide-le à remettre les bons nombres.

$2 + 7 =$	$- 4 =$	$\times 6 =$
$\times 7 =$	$+ 6 =$	$=$
$1 \times 2 = 8$	$= 1$	$4 - =$
$+ 4 =$	$+ 2 =$	$\times 6 =$
$+ = 8$	$3 + =$	$\times 6 =$
$\times 6 =$	$+ 6 =$	$=$
$= 1$	$=$	$=$
$- 1 =$	$- =$	$=$

8 Le Père Noël décollera quand les lutins auront résolu ce problème de chargement : il faut arriver au nombre 267 grâce aux six nombres en dessous. Tu peux les additionner, les soustraire ou les multiplier, mais tu ne peux les utiliser qu'une fois chacun. Tu n'es pas obligé(e) de tous les utiliser.

267

100 50 8 3 6 5

9 Le Père Noël a oublié le code secret du GPS de son traîneau ! Ce sont les 4 chiffres aux 4 coins de sa grille de jeu. Complète-la pour lui. Les nombres de 1 à 9 n'apparaissent qu'une fois par colonne, par ligne et par carré. Et quand tu additionnes les chiffres de chaque bloc de couleur, la somme doit atteindre le nombre écrit en petit dans le coin !

18	5	24	8	3	10	21
14	6	7	9	17		
13	1	3	2	7		8
6	11	8	14	10	2	14
1	8	2	14	14	11	3
22	9		5	6		3
3	4		7	1	9	2



Solutions des jeux

ALORS, T'AS
TOUT BON ?

1. $6 \times 4 = 24$ boîtes.

2. Ligne 1 : $3 + 5 + 8$.

Ligne 2 : $9 + 2 + 1$.

Ligne 3 : $6 + 7 + 4$.

3.

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

4. Il y en a 15.

5. 4 ballons par ligne
 $\times 4$ lignes $\times 4$ étages
 $= 64$ ballons.

6.

 $= 30\text{€}$

   $= 30\text{€}$

  $= 1\text{€}$

   $= 16\text{€}$

   $= 15\text{€}$

7.

$2 + 7 = 9$ $6 - 4 = 2$

$2 \times 7 = 14$ $2 + 6 = 8$ $6 \times 2 = 12$

$4 \times 2 = 8$ $4 - 2 = 2$ $4 + 2 = 6$

$2 + 6 = 8$ $3 + 4 = 7$ $3 \times 4 = 12$

$2 \times 6 = 12$ $3 + 6 = 9$ $3 \times 6 = 18$

$2 - 1 = 1$ $7 - 5 = 2$

9.

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



Dis donc,
t'as encore
un peu
de temps ?

PRONONCE TOUS LES JOURS CETTE FORMULE MAGIQUE QUI FAIT APPARAÎTRE
LES CADEAUX : « MIRLIBOUTE-BOUTE SUR LE CAPITOCHON, QU'UNE MYRIADE DE CADEAUX
ME RECOUVRENT ! » TU VAS VOIR, VERS LE 25 DÉCEMBRE, ÇA DEVRAIT FONCTIONNER.