

# Mots mêlés du printemps

P X S  
D J Q K K J  
M G N D S V Y G N  
C R G K V J Ç X P  
G N R N P E D I V W  
Q Ç B O U R G E O N  
E N I D O O N H O J Q H P R F C U V L D L E  
F T C J Z A J P R I M E V E R E M H S J N T  
V I O L E T T E G F L O R A I S O N U I  
B Y N F P L A N T A T I O N E  
I E F B U L B E D  
R K U S A G C E H W S U X  
T C C T U V N H Ç Z K N A J K  
B E Q M D U R J A R D I N A G E O O S  
P M L D P W L H I R O N D E L L E V I J D  
O A E W W K I B R Y W E Z O F B E A U O J  
G L G C T X N P Ç O R Ç U I R R J U C Ç N R J  
N L N L S M M E Q I N B M K G E A K Q G V  
L E O O X Ç X Y A Z Z P N L F X N Ç U W Z  
O N L S H R H V I P F A J P C E I D F  
C M I I Q B R S L I G Y E J L B C  
M A O Y M O U Z J S R L M  
Ç N Z Z I Q X Y E  
R E M  
V A N

BOURGEON  
BULBE  
VIOLETTE  
FLORAISON  
PAQUES  
POLLEN

JONQUILLE  
MAGNOLIA  
JARDINAGE  
HIRONDELLE  
PLANTATION  
PLUIE

TULIPE  
MUGUET  
NID  
ECLOSION  
PRIMEVERE  
VACANCES

# Calcul mental Cycle 3



9	11	6
: 3	x 6	x 4
x 6	: 2	: 2
- 11	- 18	x 5
+ 16	x 3	- 15
- 3	- 20	+ 9
= .....	= .....	= .....

7	12	25
x 3	: 4	x 4
x 10	x 11	- 1
: 2	x 10	: 3
+ 25	x 3	+ 12
- 9	: 10	: 5
= .....	= .....	= .....



# Calcul mental Cycle 2



19	11	6
+ 6	x 2	x 2
+ 20	- 4	+ 10
- 11	+ 9	- 5
- 5	+ 11	+ 9
x 10	+ 6	+ 14
= .....	= .....	= .....

7	12	25
x 10	x 2	+ 25
- 5	+ 11	- 1
- 9	- 10	+ 9
+ 10	+ 9	+ 12
+ 100	- 7	x 10
= .....	= .....	= .....

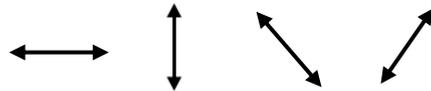




# Puissance 4 inversé



Ajoute des X ou des O pour compléter cette grille, mais attention il ne faut pas former de séries de 4 X ou 4 O dans aucune direction.



X		X	O	X	O	X
O				O		
O	O					X
		O	X	X		
O	X			X		O
O			O	X		X
X		X	X		O	X

# Logique



Ajoute des 1 ou des 0 pour compléter cette grille, mais attention tu dois avoir le même nombre de 1 et de 0 dans chaque ligne et colonne et tu ne peux pas avoir plus de 2 « 0 » ou « 1 » à la suite.

0				1	1
0	0		0	1	1
1		1	1	0	
0	1		0		
		1			
				0	0



Ce jardinier a oublié le code pour ouvrir le cadenas de son atelier. Peux-tu l'aider à le retrouver grâce aux indices suivants :

--	--	--	--

5	7	4	6
---	---	---	---

Aucun chiffre correct

9	1	7	0
---	---	---	---

Un chiffre correct, bien placé

9	2	0	5
---	---	---	---

Un chiffre correct, mal placé

4	9	0	3
---	---	---	---

Un chiffre correct, bien placé

3	6	8	4
---	---	---	---

Deux chiffres corrects mal placés



## Solution

Ce jardinier a oublié le code pour ouvrir le cadenas de son atelier. Peux-tu l'aider à le retrouver grâce aux indices suivants :

8

1

2

3

5

7

4

6

Aucun chiffre correct

9

1

7

0

Un chiffre correct, bien placé

9

2

0

5

Un chiffre correct, mal placé

4

9

0

3

Un chiffre correct, bien placé

3

6

8

4

Deux chiffres corrects mal placés



Ce jardinier a oublié le code pour ouvrir le cadenas de son atelier. Peux-tu l'aider à le retrouver grâce aux indices suivants :

--	--	--

3	2	6
---	---	---

Aucun chiffre correct

1	7	0
---	---	---

Deux chiffres corrects, mal placés

0	2	1
---	---	---

Un chiffre correct, bien placé

6	2	7
---	---	---

Un chiffre correct, mal placé

0	9	4
---	---	---

Un chiffre correct mal placé



## Solution

Ce jardinier a oublié le code pour ouvrir le cadenas de son atelier. Peux-tu l'aider à le retrouver grâce aux indices suivants :

7      4      1

3      2      6

1      7      0

0      2      1

6      2      7

0      9      4

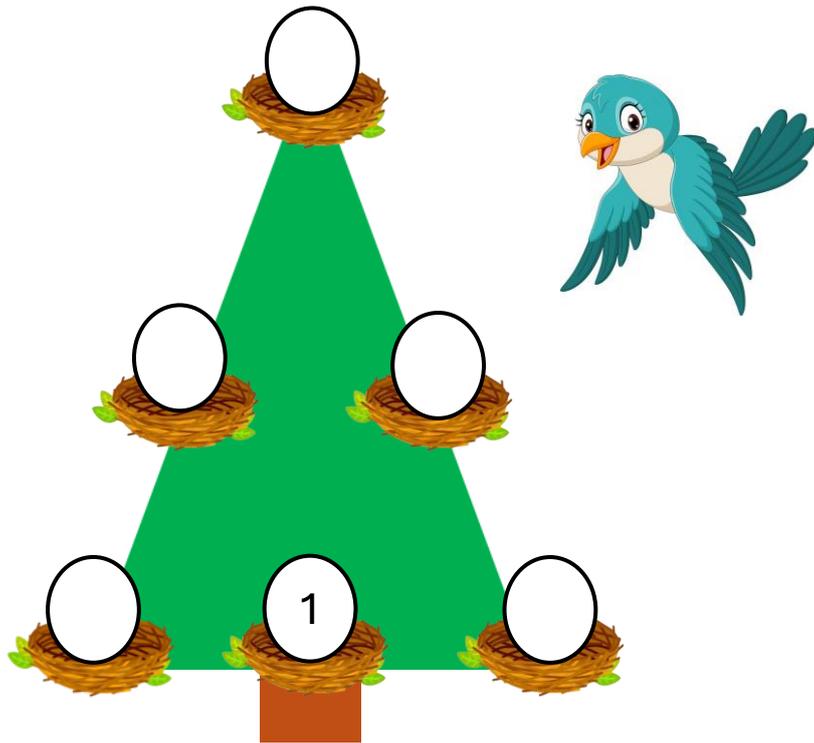
Aucun chiffre correct

Deux chiffres corrects,  
mal placés

Un chiffre correct,  
bien placé

Un chiffre correct,  
mal placé

Un chiffre correct  
mal placé



Complète les nids avec les chiffres de 1 à 6,  
la somme de chaque côté est égale à 11

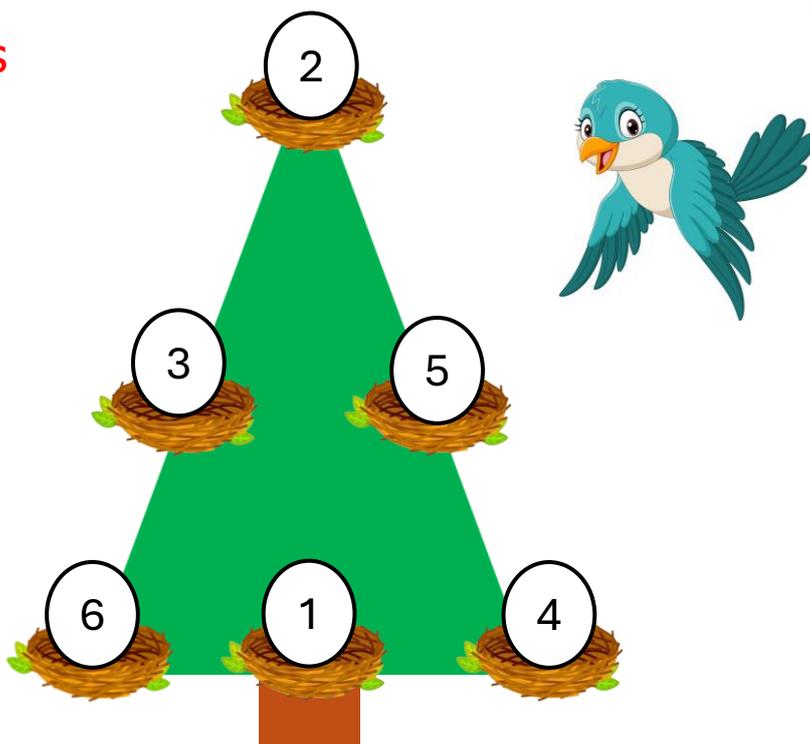
$$\begin{array}{c}
 \text{Bee} + \text{Blue Flower} + \text{Yellow Flower} = 11
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Bee} + \text{Bee} = 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Yellow Flowers} - \text{Blue Flower} = 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Yellow Flower} = \text{Blue Flower} = \text{Bee} =
 \end{array}$$

## Solutions



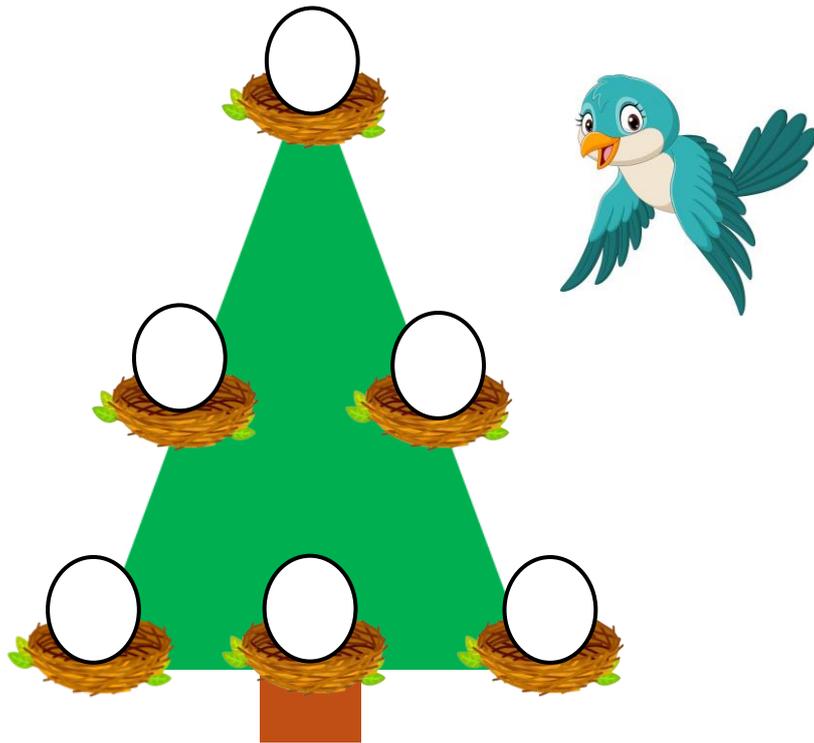
Complète les nids avec les chiffres de 1 à 6,  
la somme de chaque côté est égale à 11

$$\text{Bee} + \text{Blue Flower} + \text{Yellow Flower} = 11$$

$$\text{Bee} + \text{Bee} = 12$$

$$\text{Yellow Flowers} - \text{Blue Flower} = 4$$

$$\text{Yellow Flower} = 3 \quad \text{Blue Flower} = 2 \quad \text{Bee} = 6$$



Complète les nids avec les chiffres de 1 à 6,  
la somme de chaque côté est égale à 11

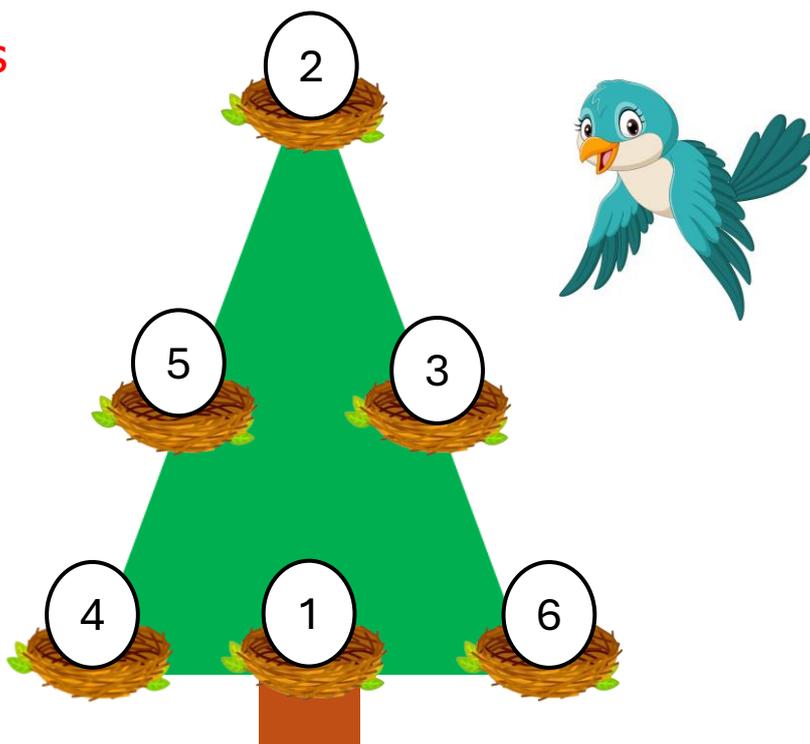
$$\begin{array}{c}
 \text{Bee} + \text{Blue Flower} + \text{Yellow Flower} = 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Bee} \times \text{Bee} = 36
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Yellow Flowers} - \text{Blue Flower} = 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Yellow Flower} = \text{Rabbit} = \text{Blue Flower} = \text{Bee} =
 \end{array}$$

## Solutions



Complète les nids avec les chiffres de 1 à 6,  
la somme de chaque côté est égale à 11

$$\text{Bee} + \text{Blue Flower} + \text{Yellow Flower} = 15$$

$$\text{Bee} \times \text{Bee} = 36$$

$$\text{Yellow Flowers} - \text{Blue Flower} = 3$$

$$\text{Yellow Flower} = 4 \quad \text{Blue Flower} = 5 \quad \text{Bee} = 6$$

## Chasse au trésor



Retrouve où est caché ce lapin en chocolat.  
Pour cela complète ce sudoku et regarde à  
quel endroit correspond le chiffre trouvé  
dans la case bleue.

				6	
2	3	6	4	1	
	6	1		3	
	2		1	5	
	5	2	6	4	3
	4				



1



3



5



2



4



6



## Chasse au trésor : solution



Retrouve où est caché ce lapin en chocolat.  
Pour cela complète ce sudoku et regarde à quel endroit correspond le chiffre trouvé dans la case bleue.

				6	
2	3	6	4	1	
	6	1		3	
	2		1	5	
	5	2	6	4	3
	4				



1



3



5



2



4



6



# Cryptarithme

Pour résoudre un cryptarithme, il faut déterminer la valeur de chaque lettre. Chaque chiffre de 0 à 9 correspond à une seule lettre.

Aide : ROSE = 0534

$$\begin{array}{rcccccc} & S & O & L & E & I & L \\ + & & & & & & \\ \hline & S & O & L & E & I & L \\ \hline 7 & 0 & 4 & 9 & 2 & 4 \\ ? & ? & ? & ? & ? & ? \end{array}$$

Indice : il peut porter bonheur

## Cryptarithme solution

2 = L 3 = S 4 = E 5 = 0 6 = I 7 = T 9 = F 0 = R

$$\begin{array}{r} \text{S O L E I L} \\ + \text{S O L E I L} \\ \hline 7 0 4 9 2 4 \\ \text{T R E F L E} \end{array}$$

Indice : il peut porter bonheur

## A chacun son exposé

Cinq élèves : Alice, Karim, Clara, David et Émilie doivent faire un exposé en lien avec le printemps. Voici les thèmes retenus : les fleurs, les insectes, le jardinage, la naissance des animaux et les saisons.

Lis les indices suivants pour attribuer à chacun son exposé.

- Alice adore passer du temps dehors, mais la plupart des insectes l'effraient. Elle a pourtant une passion pour tout ce qui pousse dans la nature.
- Karim a déjà fait un exposé sur les saisons dans une autre classe. Alors, il préfère traiter un autre sujet, mais il laisse le sujet des insectes à une amie
- Clara adore tout ce qui touche à la nature, mais elle a un faible pour les animaux. Lorsqu'elle parle de son jardin, c'est toujours pour évoquer des créatures vivantes, et non des plantes.
- David aime passer du temps dans le potager de son grand-père, cette passion va lui être utile pour son exposé.
- Emilie a longtemps hésité alors elle a dû prendre le dernier exposé libre, qui n'était pas celui sur les saisons.

	fleurs	insectes	jardinage	naissance	saisons
Alice					
Karim					
Clara					
David					
Emilie					

## A chacun son exposé

Cinq élèves : Alice, Karim, Clara, David et Émilie doivent faire un exposé en lien avec le printemps. Voici les thèmes retenus : les fleurs, les insectes, le jardinage, la naissance des animaux et les saisons.

Lis les indices suivants pour attribuer à chacun son exposé.

- Alice adore passer du temps dehors, mais la plupart des insectes l'effraient. Elle a pourtant une passion pour tout ce qui pousse dans la nature.
- Karim a déjà fait un exposé sur les saisons dans une autre classe. Alors, il préfère traiter un autre sujet, mais il laisse le sujet des insectes à une amie
- Clara adore tout ce qui touche à la nature, mais elle a un faible pour les animaux. Lorsqu'elle parle de son jardin, c'est toujours pour évoquer des créatures vivantes, et non des plantes.
- David aime passer du temps dans le potager de son grand-père, cette passion va lui être utile pour son exposé.
- Emilie a longtemps hésité alors elle a dû prendre le dernier exposé libre, qui n'était pas celui sur les saisons.

	fleurs	insectes	jardinage	naissance	saisons
Alice	O	X	X	X	X
Karim	X	X	X	O	X
Clara	X	O	X	X	X
David	X	X	O	X	X
Emilie	X	X	X	X	O



## Message codé

En t'aidant de ce codage, déchiffre le message.

A	B	C	J.	K.	L.		
D	E	F	M.	N.	O.		
G	H	I	P.	Q.	R.		

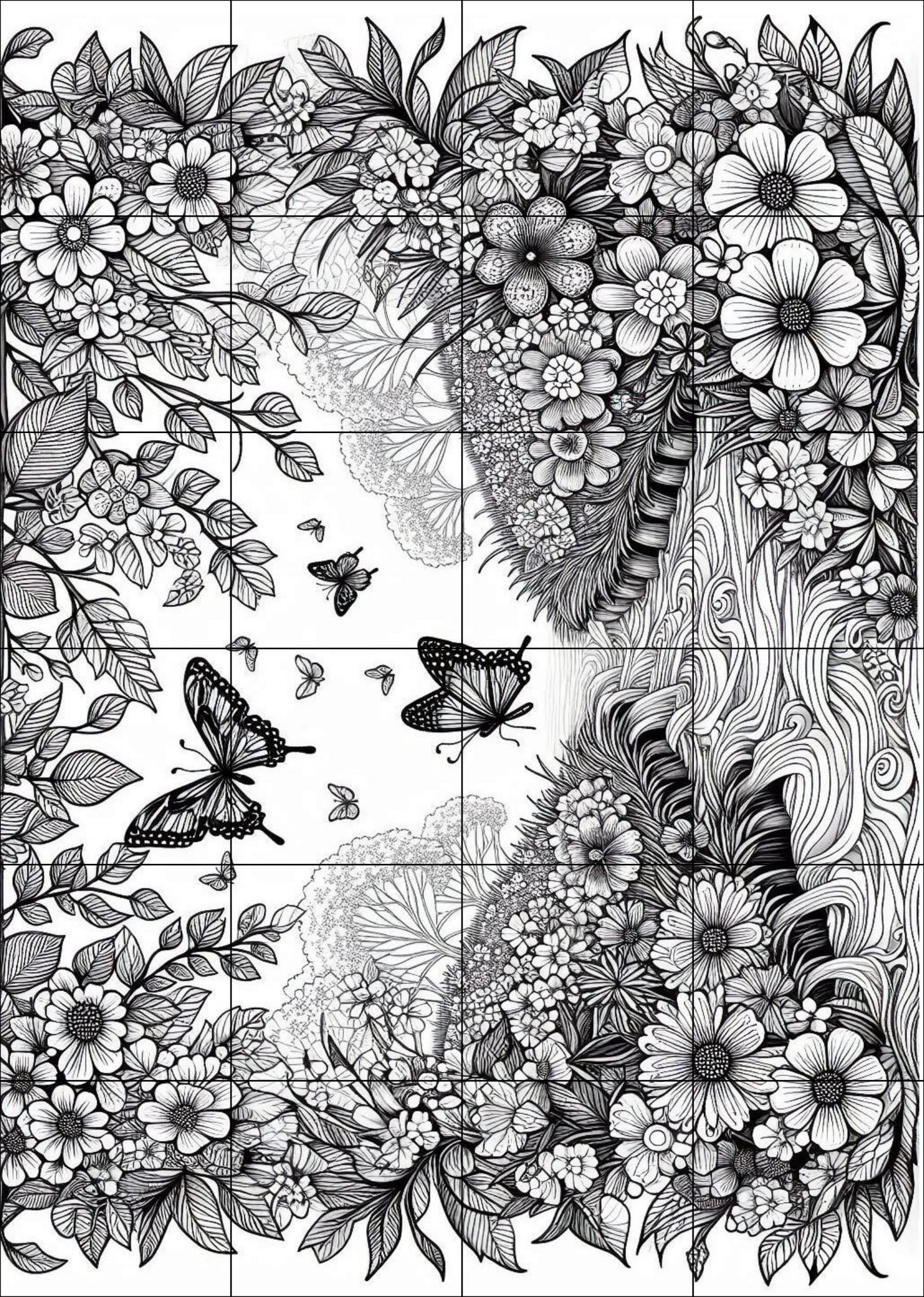
<◻◻ ◻◻◻◻◻◻◻◻ ◻ ◻◻◻>

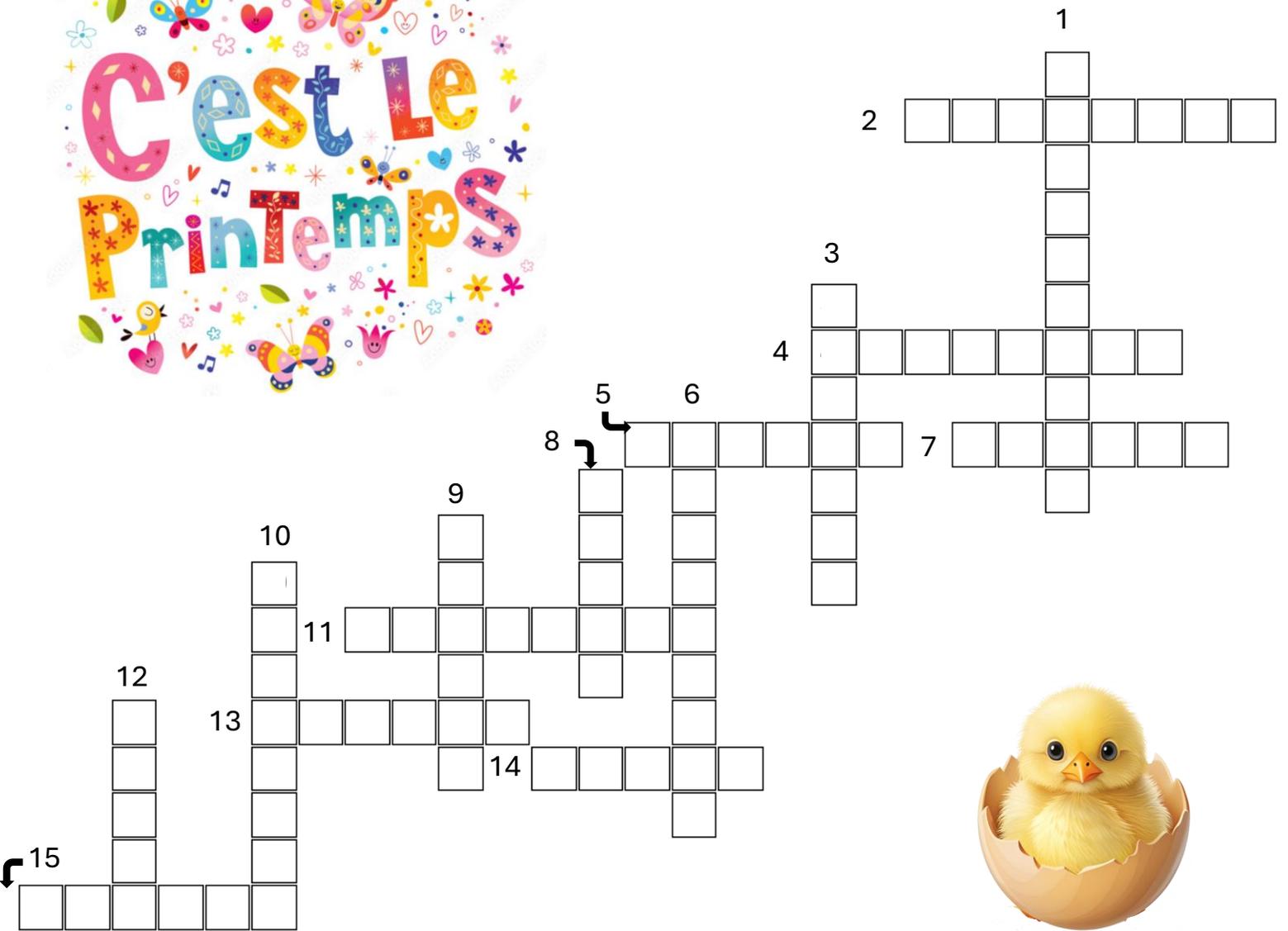
◻◻ ◻◻◻◻◻◻◻◻◻◻◻

-----

-----







### Horizontal

### Vertical

2. Insecte volant, après métamorphose de la chenille.
4. Petite pousse qui annonce l'arrivée du printemps.
5. Lieu où l'on cultive des plantes au printemps.
7. Astre lumineux qui réchauffe la terre au printemps.
11. Moment où les fleurs s'ouvrent au printemps.
13. Fleur à clochettes que l'on offre le 1er mai.
14. Vapeur d'eau qui se transforme en gouttelettes d'eau et se dépose sur l'herbe les fleurs le matin.
15. Plante à 3, plus rarement 4 feuilles, dans ce cas il porte bonheur.

1. Petit oiseau noir et blanc. On dit qu'elle annonce le printemps.
3. Insecte butineur qui travaille dur au printemps.
6. Phénomène coloré souvent vu après la pluie au printemps.
8. Un des mois du printemps.
9. Poussière minuscule produite par les fleurs dont beaucoup d'insectes se nourrissent.
10. Animal. Quand elle sort d'hibernation, on dit qu'elle annonce l'arrivée du printemps.
12. Phénomène naturel qui arrose les plantes au printemps.



## SOLUTION



### Horizontal

2. Insecte volant, après métamorphose de la chenille.
4. Petite pousse qui annonce l'arrivée du printemps.
5. Lieu où l'on cultive des plantes au printemps.
7. Astre lumineux qui réchauffe la terre au printemps.
11. Moment où les fleurs s'ouvrent au printemps.
13. Fleur à clochettes que l'on offre le 1er mai.
14. Vapeur d'eau qui se transforme en gouttelettes d'eau et se dépose sur l'herbe les fleurs le matin.
15. Plante à 3, plus rarement 4 feuilles, dans ce cas il porte bonheur.

### Vertical

1. Petit oiseau noir et blanc. On dit qu'elle annonce le printemps.
3. Insecte butineur qui travaille dur au printemps.
6. Phénomène coloré souvent vu après la pluie au printemps.
8. Un des mois du printemps.
9. Poussière minuscule produite par les fleurs dont beaucoup d'insectes se nourrissent.
10. Animal. Quand elle sort d'hibernation, on dit qu'elle annonce l'arrivée du printemps.
12. Phénomène naturel qui arrose les plantes au printemps.