

## Défi n°1 : problèmes

### Equipe bleue

<p><b>Problème 1 :</b></p> <p>Sur le parking il y a que des voitures et on compte 12 roues. Combien y a-t-il de voitures ?</p>	<p><b>Problème 2 :</b></p> <p>Lucas a 9 ans. Son frère Paul a 2 ans de plus que lui et sa sœur Justine a 10 ans de moins que Paul. Quel âge a Justine ?</p>	<p><b>Problème 3</b></p> <p>J'achète 3 pains au chocolat à 0,90 euros et un croissant à 1,30 euros. Combien vais-je payer ?</p>	<p><b>Problème 4 :</b></p> <p>Pour réaliser 12 biscuits, il faut 3 œufs. Combien faut-il d'œufs pour réaliser 4 biscuits ?</p>	<p><b>Problème 1 :</b></p> <p>Henri achète trois glaces à 3 euros pièce. Il donne 10 euros à la caissière. Combien lui rend-t-elle ?</p>	<p><b>Problème 1 :</b></p> <p>Un terrain mesure 40m et j'ai couru 120 m. Combien de tours ai-je fait ?</p>
--	---	---	--	--	--

### Equipe rouge

<p><b>Problème 1 :</b></p> <p>Un terrain mesure 40m et j'ai couru 120 m. Combien de tours ai-je fait ?</p>	<p><b>Problème 2 :</b></p> <p>Pierre a 2 ans de plus que Laura et Laura a 4 ans de moins que Léo. Léo a 5 ans. Quel âge a Pierre ?</p>	<p><b>Problème 3</b></p> <p>Sur le parking, il y a 14 places. 8 voitures et 4 motos sont garées. Combien reste-t-il de places ?</p>	<p><b>Problème 1 :</b></p> <p>Henri achète trois glaces à 3 euros pièce. Il donne 10 euros à la caissière. Combien lui rend-t-elle ?</p>	<p><b>Problème 1</b></p> <p>Laurie veut partager ses 18 bonbons avec ses 6 amis. Combien chacun de ses amis aura de bonbons ?</p>	<p><b>Problème 2</b></p> <p>12 personnes sont dans le bus. A l'arrêt, 11 personnes descendent et 2 montent. Combien y a-t-il de personnes dans le bus ?</p>
--	--	---	--	---	---

## Equipe verte

<p><b>Problème 1</b></p> <p>Laurie veut partager ses 18 bonbons avec ses 6 amis. Combien chacun de ses amis aura de bonbons ?</p>	<p><b>Problème 2</b></p> <p>12 personnes sont dans le bus. A l'arrêt, 11 personnes descendent et 2 montent. Combien y a-t-il de personnes dans le bus ?</p>	<p><b>Problème 3</b></p> <p>Un bouquet est composé de 22 fleurs (roses, tulipes et marguerites). Il y a 14 tulipes et 7 roses. Combien y a-t-il de marguerite ?</p>	<p><b>Problème 4</b></p> <p>Lucie achète un ruban de 4 dm. Elle veut faire des morceaux de 20cm. Combien peut-elle faire de morceaux ?</p>	<p><b>Problème 1 :</b></p> <p>Sur le parking il y a que des voitures et on compte 12 roues. Combien y a-t-il de voitures ?</p>	<p><b>Problème 2 :</b></p> <p>Lucas a 9 ans. Son frère Paul a 2 ans de plus que lui et sa sœur Justine a 10 ans de moins que Paul. Quel âge a Justine ?</p>
---	---	---	--	--	---

## Equipe jaune

<p><b>Problème 3</b></p> <p>J'achète 3 pains au chocolat à 0,90 euros et un croissant à 1,30 euros. Combien vais-je payer ?</p>	<p><b>Problème 4 :</b></p> <p>Pour réaliser 12 biscuits, il faut 3 œufs. Combien faut-il d'œufs pour réaliser 4 biscuits ?</p>	<p><b>Problème 2</b></p> <p>12 personnes sont dans le bus. A l'arrêt, 11 personnes descendent et 2 montent. Combien y a-t-il de personnes dans le bus ?</p>	<p><b>Problème 3</b></p> <p>Un bouquet est composé de 22 fleurs (roses, tulipes et marguerites). Il y a 14 tulipes et 7 roses. Combien y a-t-il de marguerite ?</p>	<p><b>Problème 1 :</b></p> <p>Sur le parking il y a que des voitures et on compte 12 roues. Combien y a-t-il de voitures ?</p>	<p><b>Problème 2 :</b></p> <p>Pierre a 2 ans de plus que Laura et Laura a 4 ans de moins que Léo. Léo a 5 ans. Quel âge a Pierre ?</p>
---	--	---	---	--	--

## Défi n ° 2 : message codé

						
A	B	C	D	E	F	G
						
H	I	J	K	L	M	N
						
O	P	Q	R	S	T	U
						
V	W	X	Y	Z	!	'

Equipe rouge :



Equipe bleue :



Equipe verte :



Equipe jaune :



### Défi n°3 : carré magique

12		
	3	
5		2

Chaque ligne, chaque colonne et diagonale doit faire 12 en additionnant les trois chiffres !

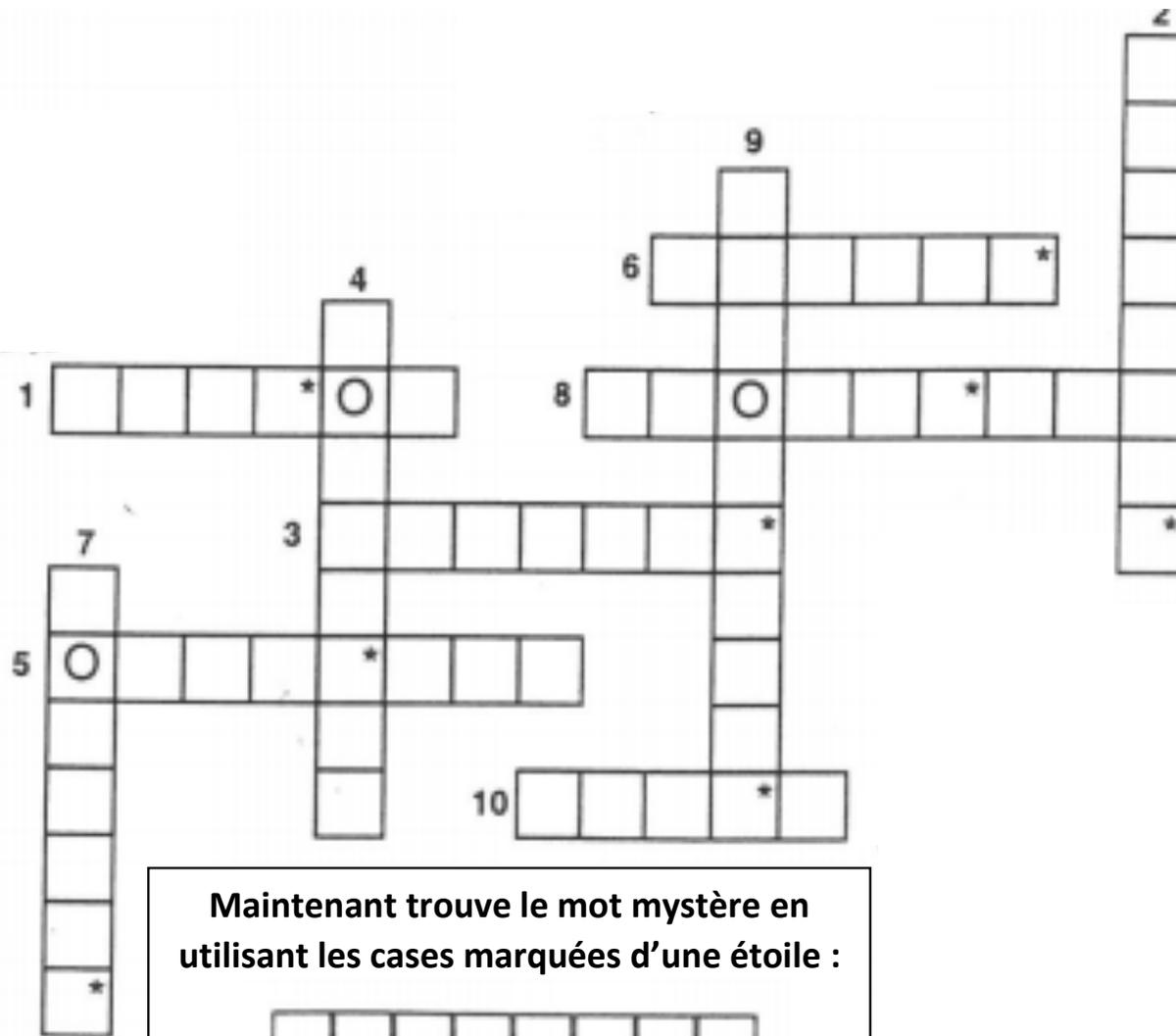
36		
3		
		0
		21

Chaque ligne, chaque colonne et diagonale doit faire 36 en additionnant les trois chiffres !

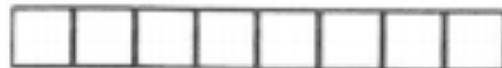
15		
6		
	5	
	9	

Chaque ligne, chaque  
colonne et diagonale doit  
faire 15 en additionnant les  
trois chiffres !

## Défi n°4 : mots croisés



Maintenant trouve le mot mystère en utilisant les cases marquées d'une étoile :



Retrouve les mots de la même famille que les mots ci-dessous. Ecris-les à côté puis dans les cases du mot croisé.

1. Ours -> \_\_\_\_\_
2. Lion -> \_\_\_\_\_
3. Canard -> \_\_\_\_\_
4. Porc -> \_\_\_\_\_
5. Oiseau -> \_\_\_\_\_
6. Sac -> \_\_\_\_\_
7. Coffre -> \_\_\_\_\_
8. Cloche -> \_\_\_\_\_
9. Savon -> \_\_\_\_\_
10. Mur -> \_\_\_\_\_

**Mots à utiliser** (Attention, il y a des mots en trop !) : lapereau, porcelet, sachet, clochette, coffret, ourson, tablette, savonnette, lionceau, caneton, oiselet, osselet, cuvette, muret.

## Défi n°5 : problème de fruits...

$$\text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} = 30$$

$$\text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} = 18$$

$$\text{Banana} - \text{Coconut} = 2$$

$$\text{Coconut} + \text{Apple} + \text{Banana} = ?$$

Quel est le résultat de la dernière ligne ? \_\_\_\_

$$\text{Cherry} + \text{Cherry} + \text{Cherry} = 30$$

$$\text{Cherry} + \text{Banana} + \text{Banana} = 16$$

$$\text{Banana} - \text{Lemon} = 1$$

$$\text{Cherry} + \text{Banana} + \text{Lemon} = ?$$

Quel est le résultat de la dernière ligne ? \_\_\_\_

$$\text{Banana} - \text{Strawberry} = 10$$

$$\text{Strawberry} + \text{Strawberry} + \text{Strawberry} = 30$$

$$\text{Strawberry} - \text{Lemon} = 5$$

$$\text{Banana} + \text{Strawberry} + \text{Lemon} = ?$$

Quel est le résultat de la dernière ligne ? \_\_\_\_

**Faire 4 équipes**

**Donner le défi 1.**

**Pour avoir l'enveloppe contenant le défi 2 il faut trouver le code avec les réponses aux 6 problèmes.**

**Pour avoir le défi 3, il faut trouver le nom de l'enveloppe (armoire, bureau, chaise, tableau).**

**Pour le défi 4, l'enveloppe porte le code 698**

**Pour le défi 5 l'enveloppe porte le nom Lunettes**

**Pour obtenir les récompenses il faut trouver le code 14-15-35 qui contient le diplôme et des bonbons par exemple.**

**Chaque enfant a sa photocopie pour mieux suivre. A la fin donner le coloriage magique.**

## **CORRECTION DEFIS :**

### **Défi 1 problèmes**

#### **Equipe bleue :**

N°1 : 3 voitures

N° 2 : 1 an

N°3 : 4 euros

N°4 : 1 œuf

N°5 : 1 euro

N°6 : 3

Enveloppe 314113

#### **Equipe rouge :**

N°1 : 3

N° 2 : 3 ans

N°3 : 2

N°4 : 1

N°5 : 3

N°6 : 3

Enveloppe 332133

#### **Equipe verte :**

N°1 : 3  
N° 2 : 3  
N°3 : 1  
N°4 : 2  
N°5 : 3  
N°6 : 1  
Enveloppe 331231

Equipe jaune :

N°1 : 4  
N° 2 : 1  
N°3 : 3  
N°4 : 1  
N°5 : 3  
N°6 : 3  
Enveloppe 413133

**Défi 2 : Message codé**

Equipe rouge : L'enveloppe suivante est tableau  
Equipe bleue : L'enveloppe suivante est chaise  
Equipe verte : L'enveloppe suivante est armoire  
Equipe jaune : L'enveloppe suivante est bureau

**Défi 3 : Carrés magique**

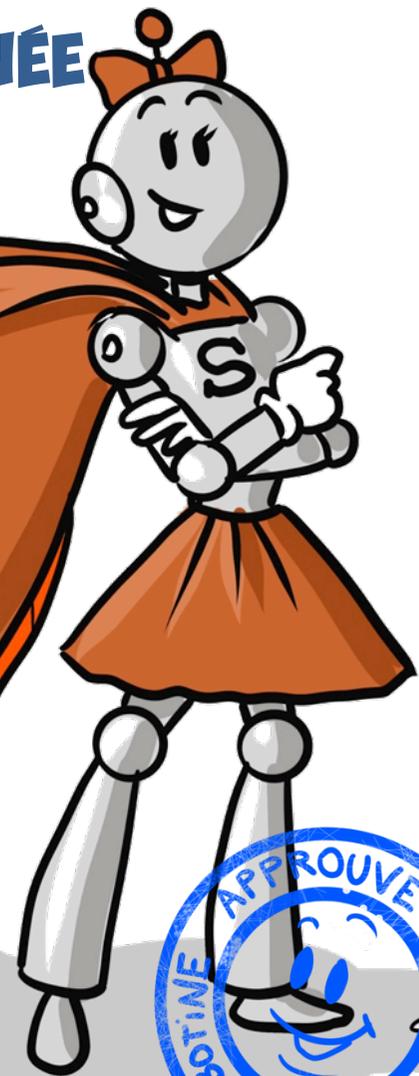
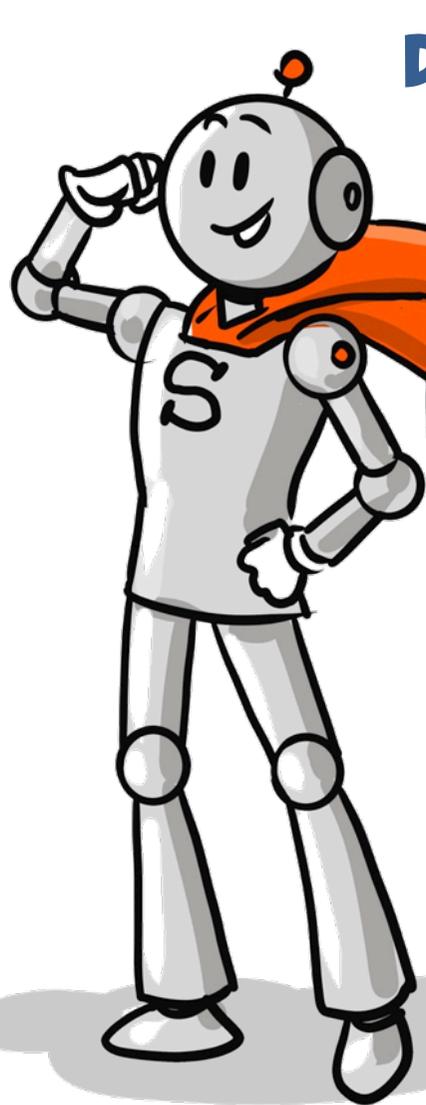
Réponses : 6 – 9 – 8

**Défi 4 : mots croisés :**

LUNETTES

**Défi 5 : calculs :** 14 – 15 – 35

DIPLÔME DE FIN D'ANNÉE



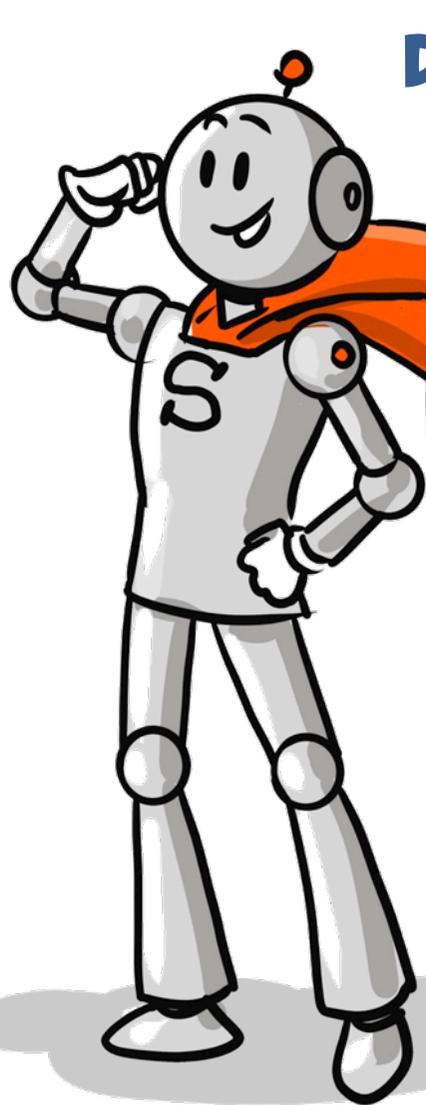
Décerné à

.....  
.....

Année 20 ... / 20 ...



DIPLÔME DE FIN D'ANNÉE



Décerné à

.....  
.....

Année 20 ... / 20 ...



# COLORIAGE MAGIQUE



adjectif qualificatif : gris  
nom propre : vert

nom commun : bleu  
verbe : jaune

pronom personnel : rose  
déterminant : rouge