



Chers élèves,

Voici les épreuves qui vous attendent durant la semaine qui sera consacrée aux mathématiques !

Le thème est : « Jouons ensemble aux mathématiques ! »

Alors c'est parti, nous allons jouer !

Amusez-vous bien !

Isabelle LAIRON

Coordonnatrice du réseau des écoles du Ried Brun



CM1 - CM2

## LA TOUR INFERNALE !

Fabrique une **tour** la plus haute  
qu'il soit en utilisant seulement **20 kaplas**.  
Attention, ta tour devra comporter au maximum  
4 kaplas en contact avec ta table !

Envoie-moi les **photos** des 3 plus hautes  
constructions de ta classe. Mesure les tours et  
indique les hauteurs des tours en centimètres et  
millimètres.

Ces photos seront publiées sur le site internet du Réseau :

<http://www.ec-bischwihr-fortschwihhr.ac-strasbourg.fr/>

**LE DÉFI**  
**DU MARDI**

CM1 - CM2



Rallye-Photos du site Maths en Vie

Invente 3 énoncés de problèmes  
à partir de la photo ci-dessous.

Envoie-moi les énoncés que ta classe a inventés.



**LE DÉFI**  
**DU JEUDI**

CM1 - CM2



**LES POTS DE FLEURS**

CM1 : niveau 5

CM2 : niveau 6

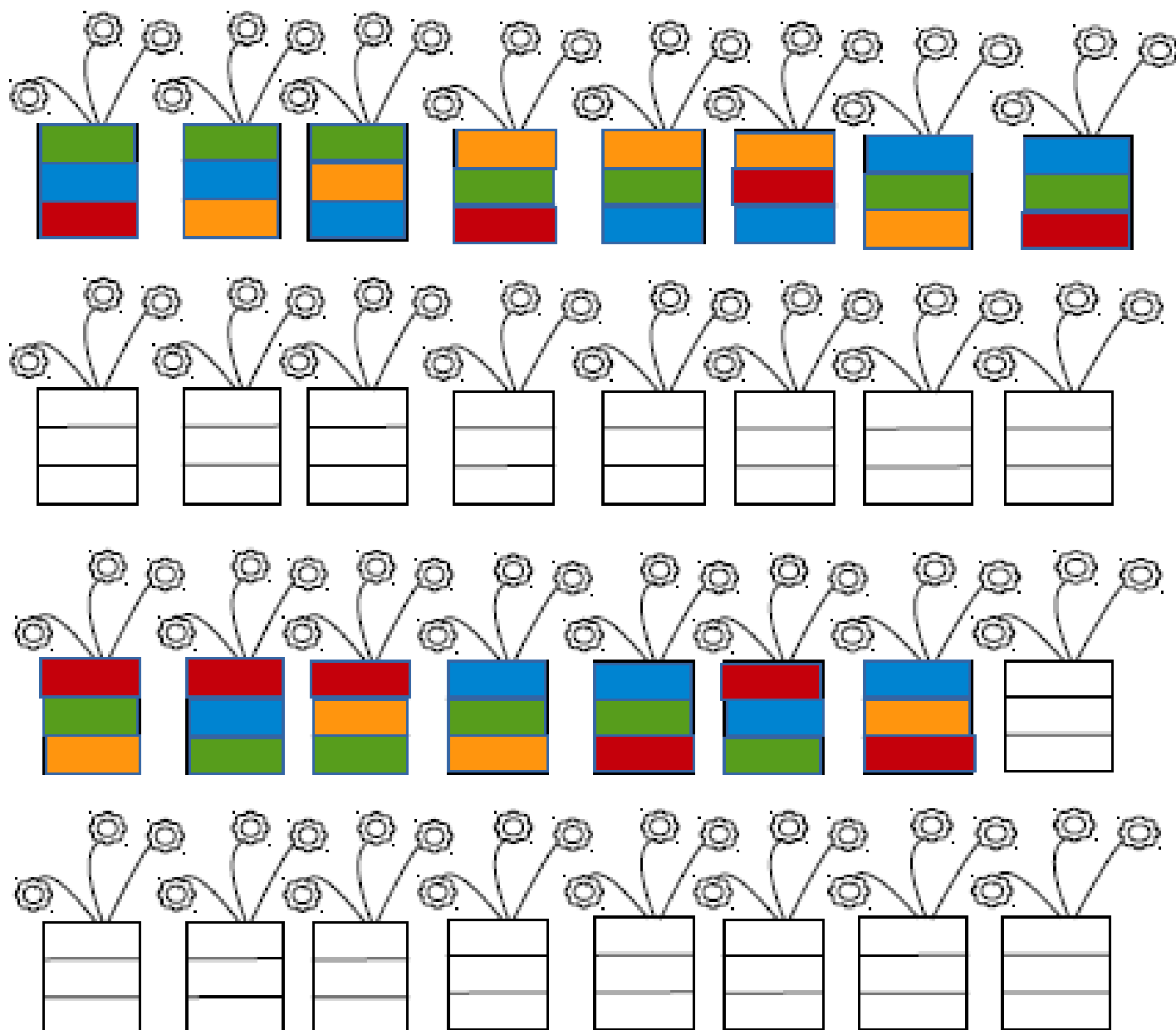
## Énigme niveau 5

### Colorie les pots du petit jardinier

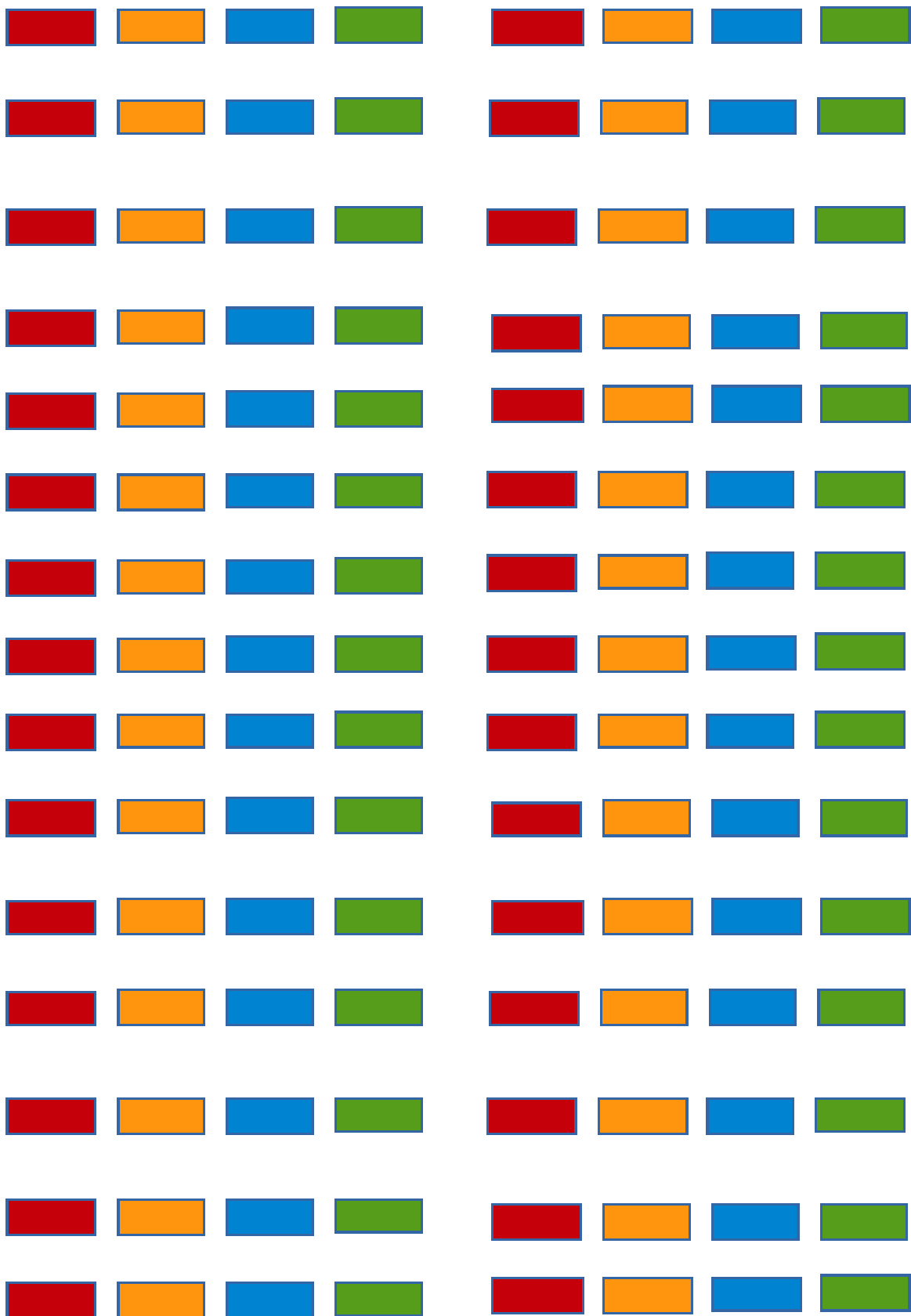
Le petit jardinier veut peindre ses pots de fleurs en rouge, jaune, vert et bleu.

Trouve les 24 possibilités :

*Attention : Il faut trois couleurs différentes sur chaque pot (l'ordre des couleurs étant différent à chaque fois). Trouve les pots manquants et enlève les doubles.*



**Bandes pour les énigmes niveaux 3, 4 et 5 :**



## Bandes à colorier pour les énigmes niveaux 3, 4 et 5 :

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

R	J	B	V
---	---	---	---

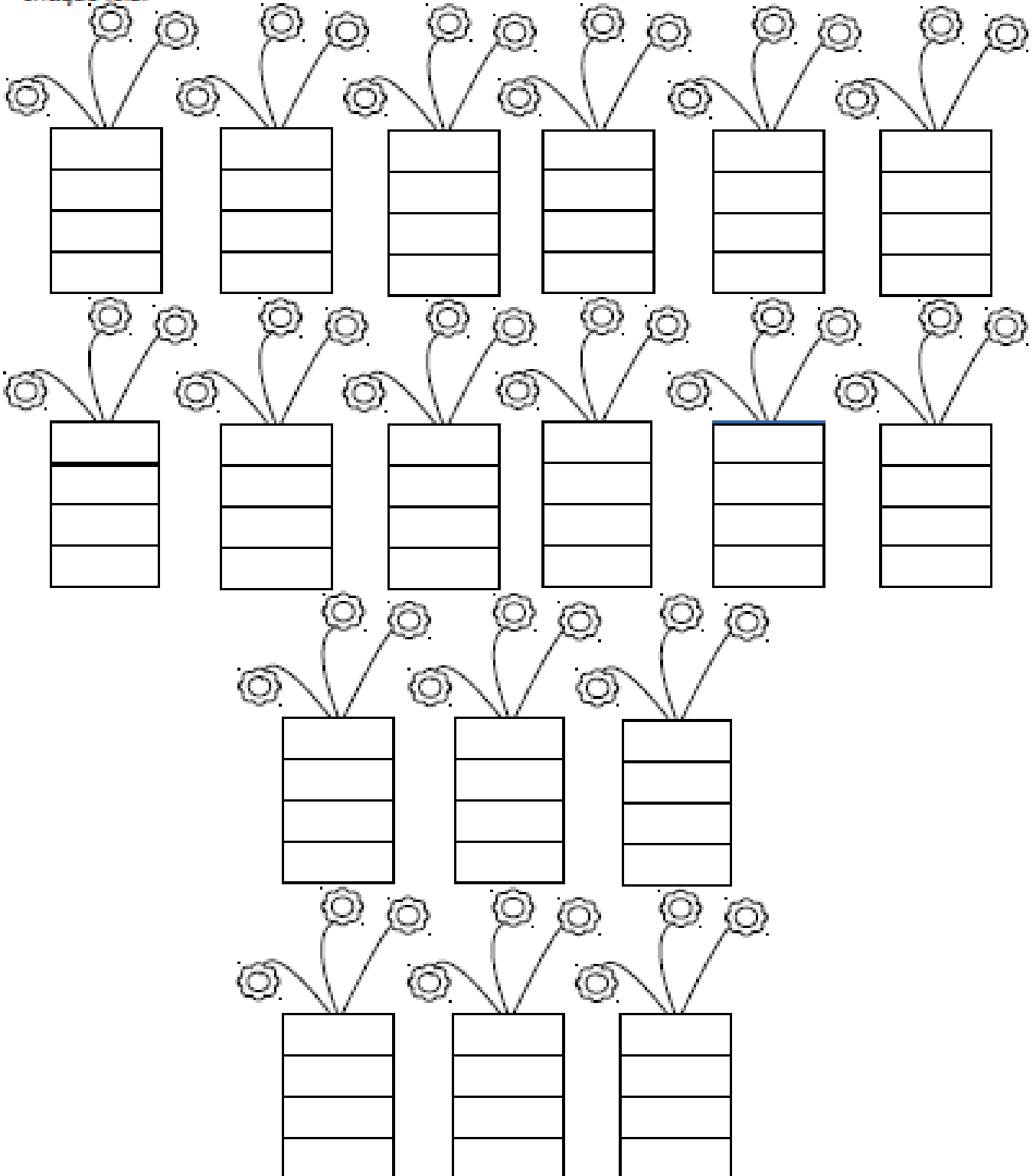
## Énigme niveau 6

### Colorie les pots du petit jardinier

Le petit jardinier veut peindre ses pots de fleurs en rouge, jaune et bleu.

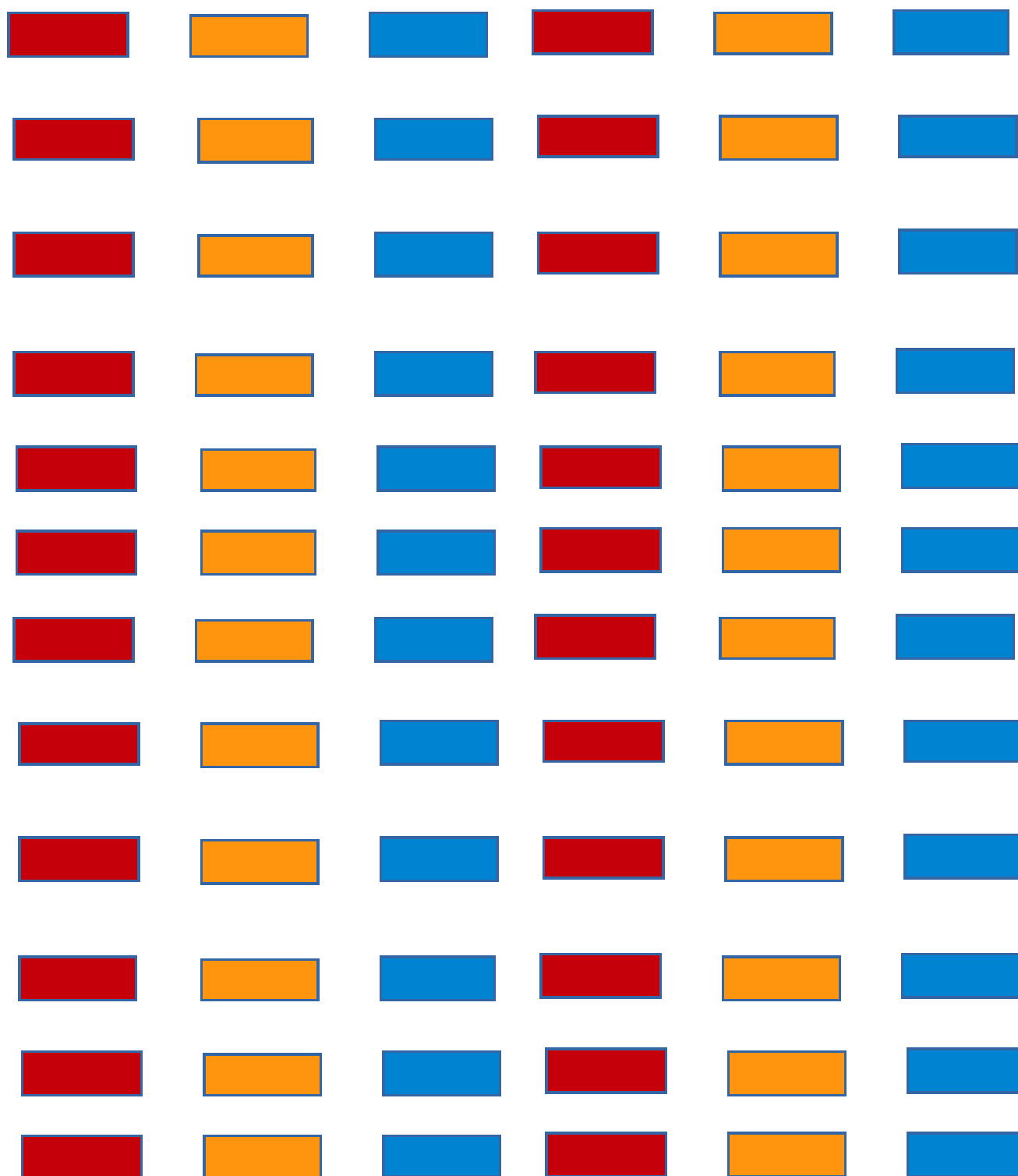
Trouve les 18 possibilités :

Attention : Il ne faut pas de couleur identique qui se touche, l'ordre des couleurs étant différent à chaque fois.





**Bandes pour l'énigme niveau 6 :**







2 grilles de Sudoku à compléter en 40 minutes !

Indique ton prénom en haut de la 1<sup>ère</sup> grille. Complète les 2 grilles.

Au bout de 40 minutes, ton enseignante ramassera les feuilles. Si tu as terminé avant les 40 minutes imparties, ton enseignante indiquera le temps (en minutes et secondes) qu'il t'aura fallu pour compléter toutes les cases vides des 2 grilles.

Ecris au crayon de papier dans la grille.

Ton enseignante établira un classement individuel qui tiendra compte du nombre de chiffres bien placés et de la rapidité d'exécution.

Envoie-moi le classement des élèves de ta classe avec le nombre de leurs réponses justes ainsi que leur temps.

L'élève le mieux classé des CM1 et des CM2 des élèves du Réseau recevra une surprise...

**Pour info :**

**Grille 1 : 43 chiffres à trouver**

**Grille 2 : 44 chiffres à trouver**



# Sudoku

Grille 1

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

# Sudoku

## Grille 2

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

# SOLUTIONS

## Grille 1

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



# Grille 2

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