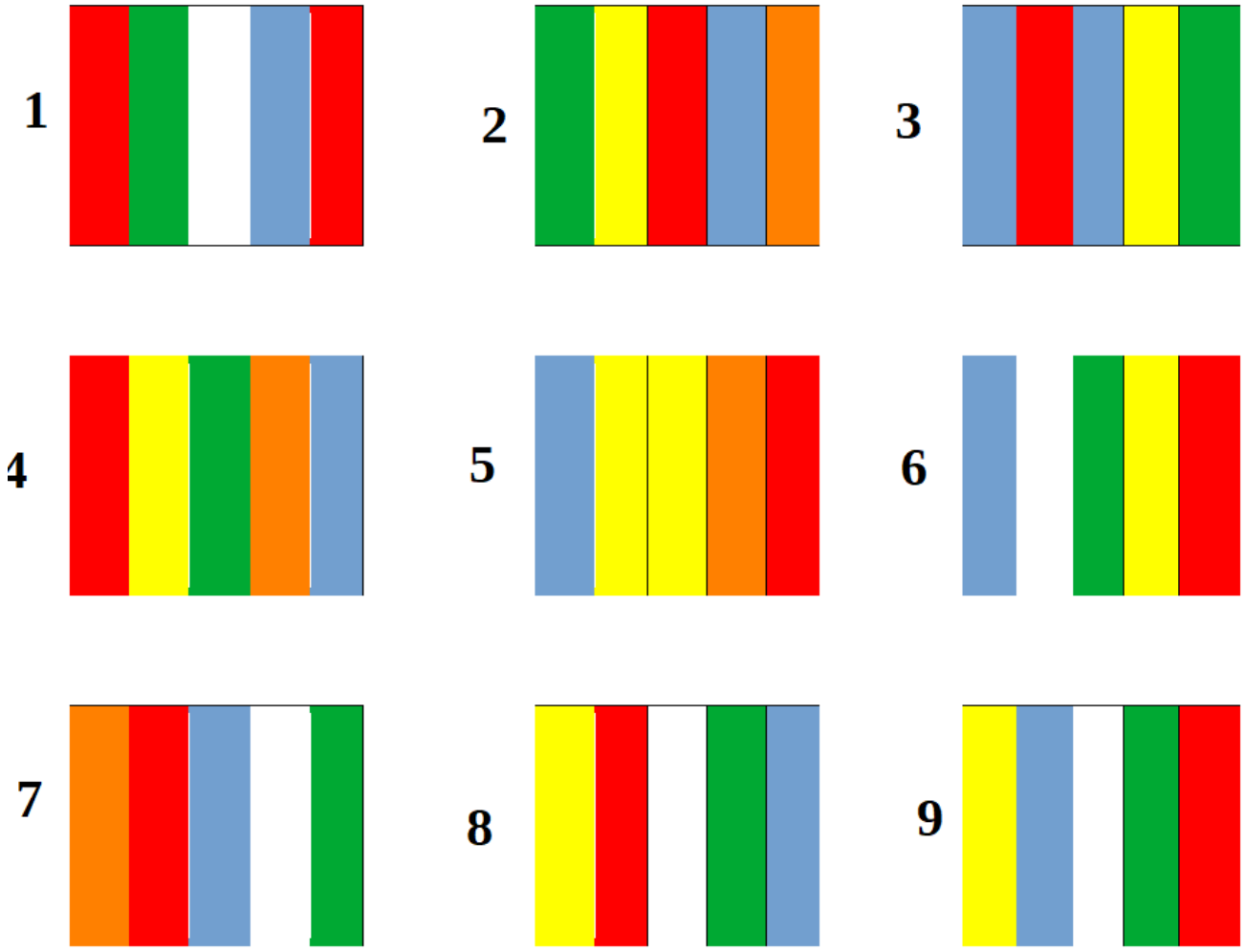
# Série bleue – Logique

## LES DRAPEAUX

A l'aide des indications ci-dessous, tu dois retrouver le bon drapeau.




Le drapeau n'a pas deux fois la même couleur.
Le drapeau ne contient pas de partie orange.
Le jaune et le rouge sont côte à côte.
La bande blanche n'est pas au milieu.

Adapté de : Rallye Mathématique circonscription Dieppe cycle 2 2007-2008

# Solution Série bleue - Logique

## LES DRAPEAUX

Le bon drapeau est le drapeau 6. Il n'a pas deux couleurs identiques. Il n'a pas de bande orange. La bande rouge et la bande jaune sont à côté. La bande blanche n'est pas au milieu.

# Solution Série bleue - Logique

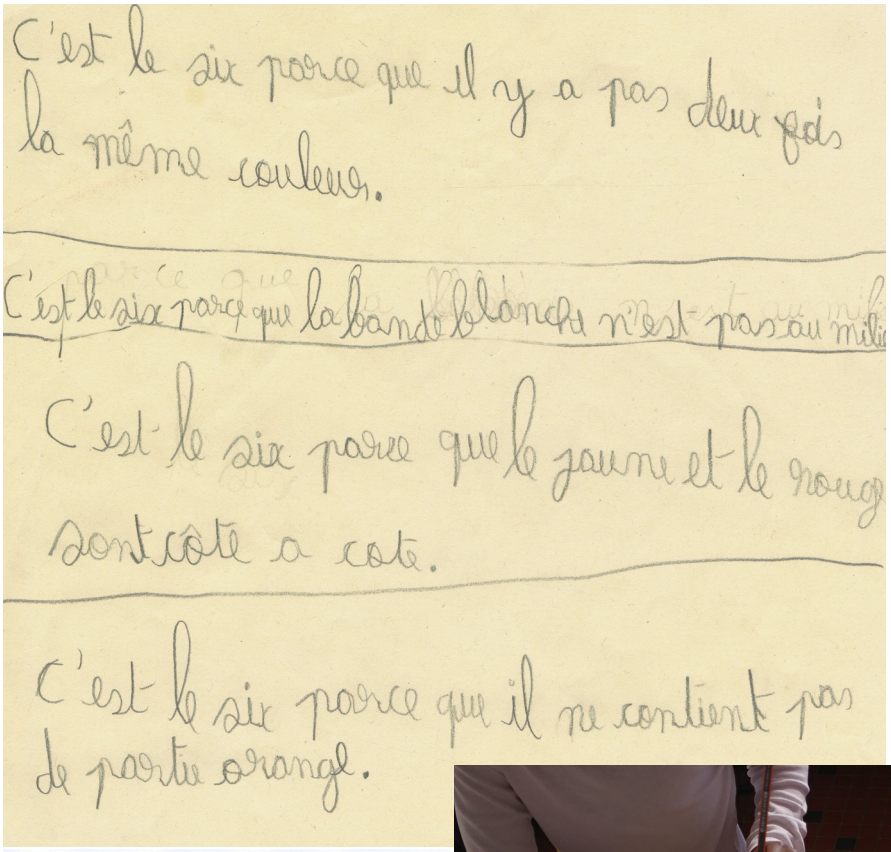
## LES DRAPEAUX

Pour cette énigme, il était essentiel d'aider les élèves en difficulté de lecture.
Un temps de recherche par équipe a été donné.
Chaque équipe fonctionnait par élimination successive.
La photocopieuse de l'école n'étant pas en couleur, l'énigme était affiché en couleur grâce au tableau numérique. Il était parfois difficile pour les élèves de faire le transfert entre l'énigme en couleur au tableau et la fiche photocopiée. L'enseignante aurait dû prévoir les fiches en couleur pour chaque équipe.
Les conditions n'ont pas forcément été traitées dans l'ordre d'où une disparité dans l'avancement entre les équipes.
A la fin du temps imparti (et déjà assez long), le choix a été fait de terminer la résolution en collectif au tableau.
- La première condition permettait d'éliminer par observation fine les drapeaux 1, 3 et 5. Il a fallut préciser la notion de "deux fois la même couleur".
- La deuxième condition n'a pas posé de problème et permettait d'éliminer les drapeaux 2, 4 et 7.
- Après rappel de la notion de "côte à côte", la troisième condition a vite été appliquée.
- Aucune équipe n'est parvenu à traiter la quatrième et dernière condition, d'où la nécessité de
terminer en collectif et d'aboutir à la solution : le drapeau 6

Classe de CP Ecole Henri Wallon Villiers-le-Bel

# Solution Série bleue - Logique

## LES DRAPEAUX


C'est le six parce que il y a pas deux fois la même couleur.

C'est le six parce que la bande blanche n'est pas au milieu

C'est le six parce que le jaune et le rouge sont côté a coté.

C'est le six parce que il ne contient pas de partie orange.

Rallye Maths 95-IREM épreuves cycle 2 2021-2022

SERIE BLEUE - LOGIQUE

**Les drapeaux**

A l'aide des indications ci-dessous, tu dois retrouver le bon drapeau.

1 ROUGE VERT BLANC BLEU ROUGE
2 VERT JAUNE ROUGE BLEU ORANGE
3 BLEU ROUGE BLEU JAUNE VERT
4 ROUGE JAUNE VERT ORANGE BLEU
5 BLEU JAUNE JAUNE ORANGE ROUGE
6 BLEU BLANC VERT JAUNE ROUGE
7 ORANGE ROUGE BLEU BLANC VERT
8 JAUNE ROUGE BLANC VERT BLEU
9 JAUNE BLEU BLANC VERT ROUGE

- Le drapeau n'a pas deux fois la même couleur
- Le drapeau ne contient pas de partie orange.
- Le jaune et le rouge sont côte à côte.
- La bande blanche n'est pas au milieu.

Adaptée de : Rallye Mathématique circonscription Dieppe cycle 2 2007-2008

Classe de CP Ecole Marie Curie Ermont

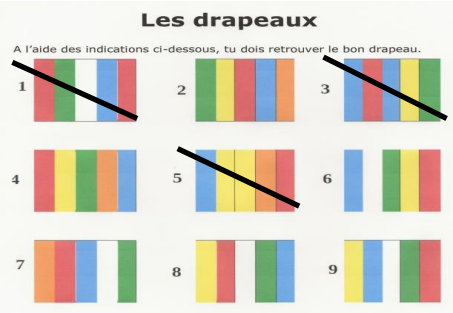
# Solution Série bleue - Logique

## LES DRAPEAUX

**LES DRAPEAUX (Dictée à l'adulte)**

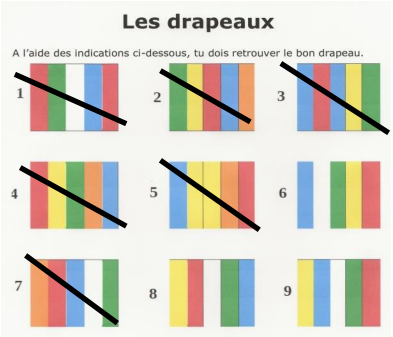
Indice 1 : Le drapeau n'a pas deux fois la même couleur.

« On a éliminé les drapeaux qui avaient deux fois la même couleur. Le drapeau 1 a deux fois le rouge, le drapeau 3 a deux fois le bleu et le drapeau 5 a deux fois le jaune. »



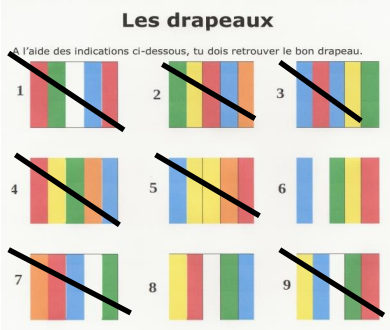

Indice 2 : Le drapeau ne contient pas de partie orange

« On a éliminé les drapeaux qui avaient une bande orange. Les drapeaux 2, 4 et 7 ont une bande orange. »




Indice 3 : Le jaune et le rouge sont côte à côte.

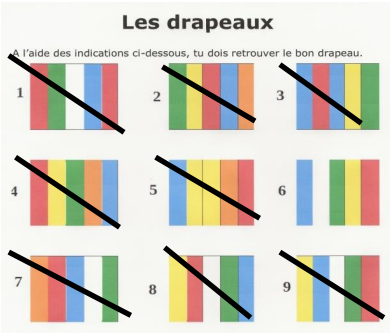
« On a éliminé les drapeaux où le jaune et le rouge ne se touchent pas. C'est le drapeau 9.»



# Solution Série bleue - Logique

## LES DRAPEAUX

Indice 4 : La bande blanche n'est pas au milieu.
« On a éliminé les drapeaux où la bande blanche est au milieu. C'est le drapeau 8 qui a la bande blanche au milieu. »




« Il reste le drapeau 6. On a vérifié que tous les indices marchaient avec le drapeau 6 et c'est bon. »

Classe de CP Ecole Des Frères Lumières Montmorency