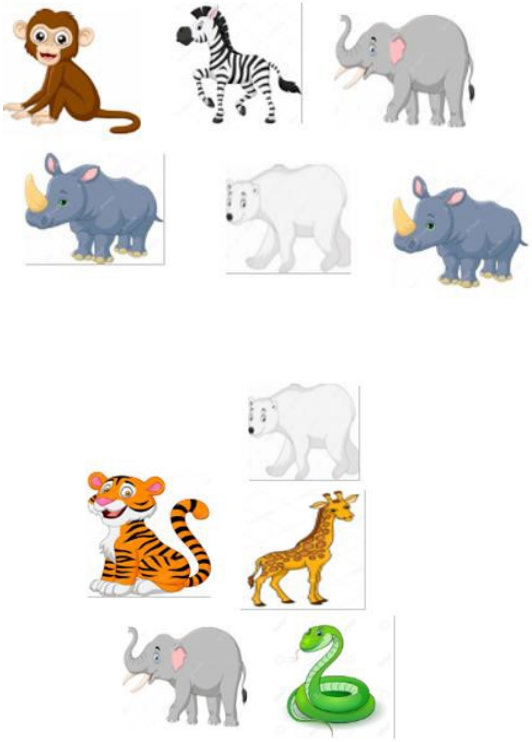
Série jaune - Logique

LE ZOO

Sonia est gardienne de Zoo.
A partir des indications qu'elle a, elle doit remettre chaque animal dans le bon enclos afin de trouver où se cache le 2ème serpent.
- Les deux rhinocéros sont l'un à côté de l'autre mais à gauche du kangourou.
- La girafe qui manque est tout en haut à droite.
- Les deux éléphants sont dans les coins.
- L'autre singe est sous le tigre.
- Le second tigre est entre les deux zèbres.
- Il y a un ours polaire sous le singe.
- Le second ours polaire est au milieu de la ligne du haut.

Dans quelle case se situe le second serpent ?

1		2		3
	4	5		6
			7	
8	9		10	11

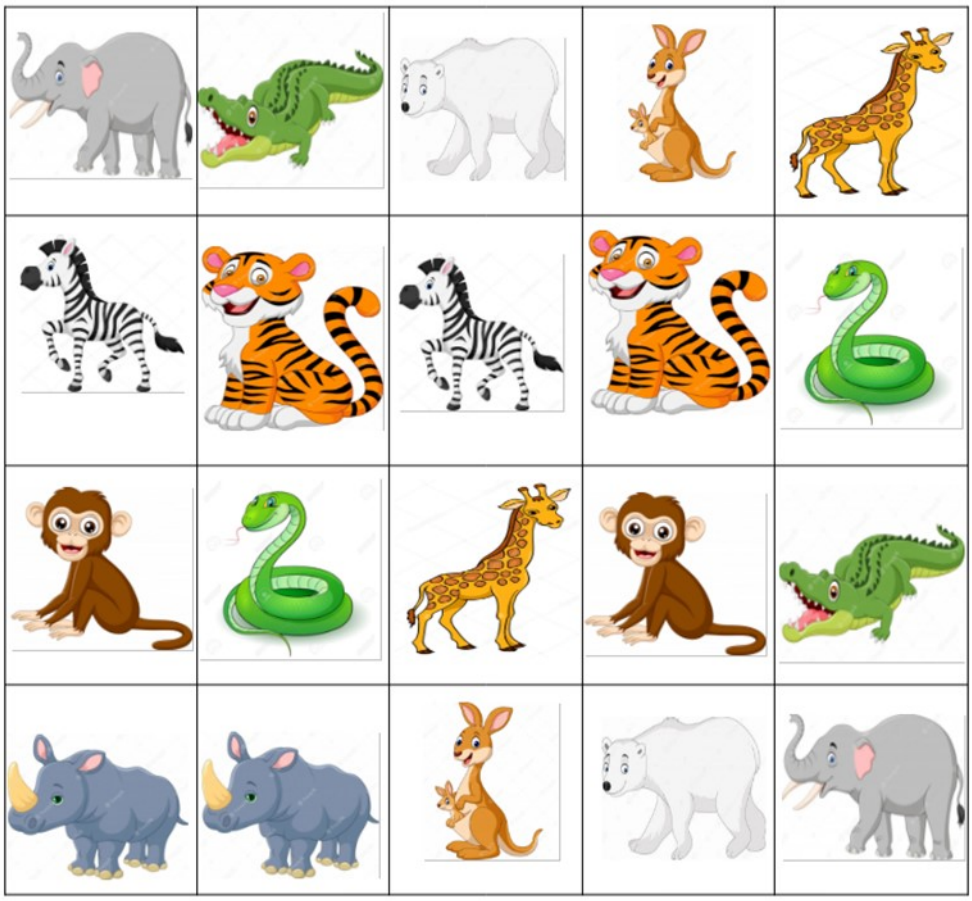


Adapté de : Rallye Mathématique Savoie 2016 Manche CP

Solution Série jaune - Logique

LE ZOO

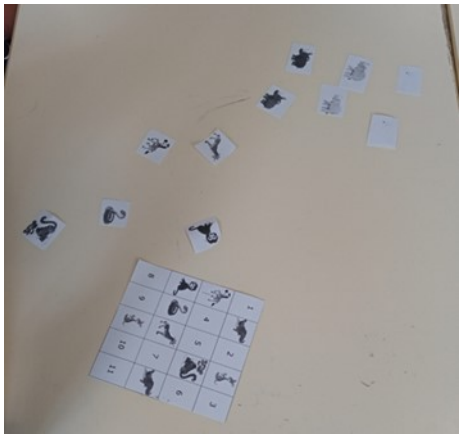
Le deuxième serpent sera sur la case 6.



Solution Série jaune - Logique

LE ZOO

Les élèves ont voulu découper les animaux pour que ce soit plus facile à positionner.
La PE a lu les énoncés et chaque groupe rangeait ses animaux.
Puis on s'est regroupé pour vérifier ensemble les propositions des groupes.



Cette proposition n'est pas possible car aucun ours polaire n'est sous un singe.

Cette proposition est également impossible car un éléphant n'est pas dans un coin.
Plusieurs élèves ont rencontré des difficultés avec la notion de « coin ».

Solution Série jaune - Logique

LE ZOO

Nous n'avons qu'un éléphant dans un coin mais ils ont confondu la droite et la gauche pour positionner la girafe et les rhinocéros.
Cette proposition n'a donc pas été gardée.

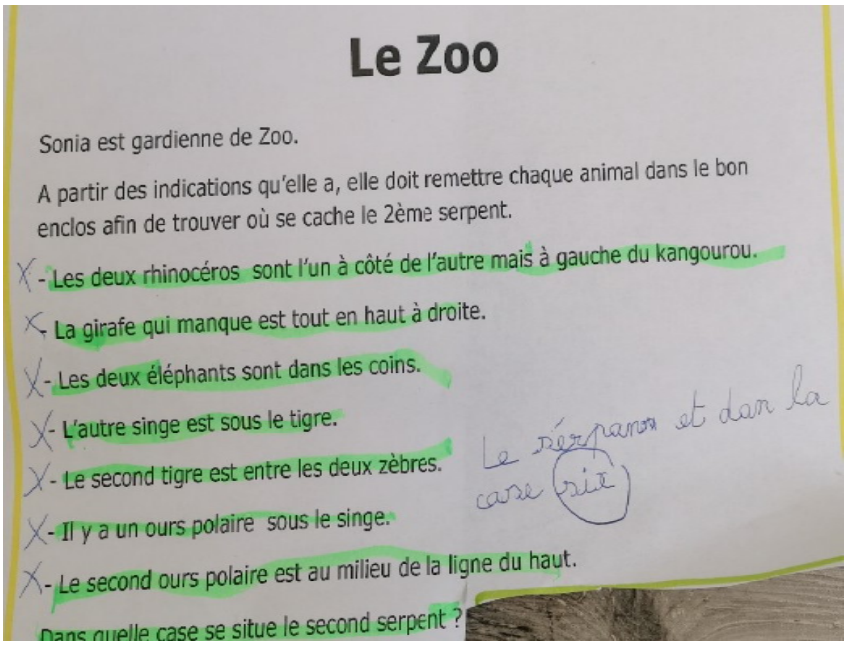
La proposition gardée par les élèves de la classe.

Classe de CP Ecole Henri Wallon Villiers-le-Bel

Solution Série jaune - Logique

LE ZOO

Notre démarche :
On a lu les phrases dans l'ordre. Pour ne pas en oublier, on les a cochées après avoir collé les animaux dans leur enclos.
On a bien fait attention au **vocabulaire de position.**



Le Zoo

Sonia est gardienne de Zoo.

A partir des indications qu'elle a, elle doit remettre chaque animal dans le bon enclos afin de trouver où se cache le 2ème serpent.

X - Les deux rhinocéros sont l'un à côté de l'autre mais à gauche du kangourou.

X - La girafe qui manque est tout en haut à droite.

X - Les deux éléphants sont dans les coins.

X - L'autre singe est sous le tigre.

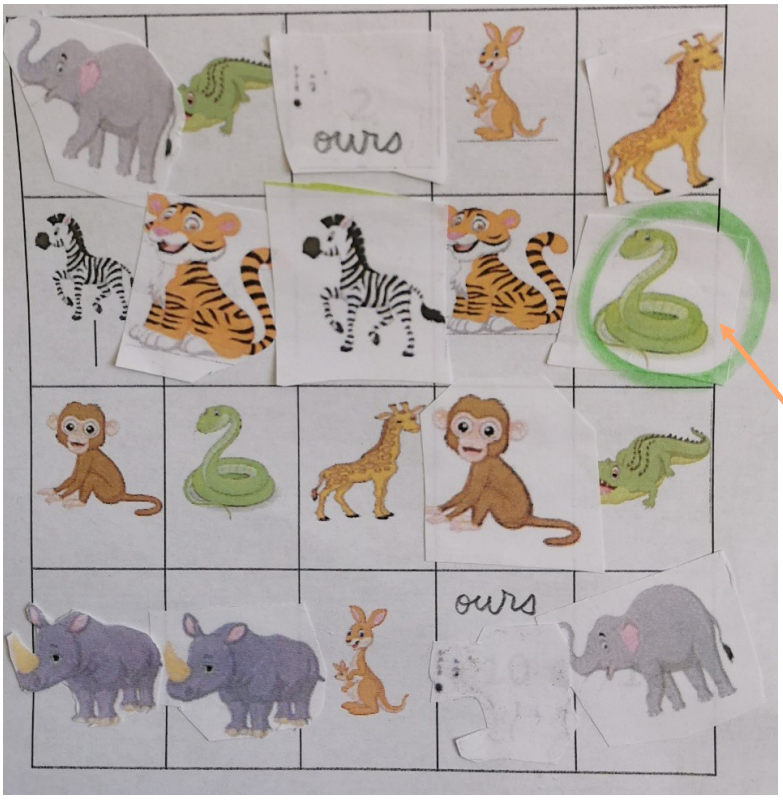
X - Le second tigre est entre les deux zèbres.

X - Il y a un ours polaire sous le singe.

X - Le second ours polaire est au milieu de la ligne du haut.

Dans quelle case se situe le second serpent ?

Le serpent est dans la case 6



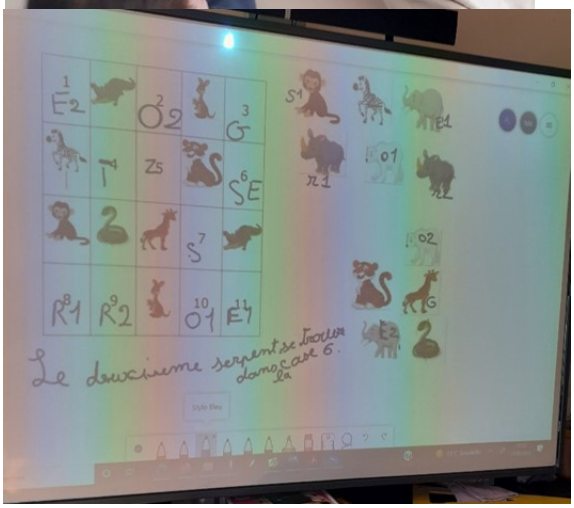
Le second serpent est le dernier animal collé.
Il se trouve dans la case 6.

Classe de CP Ecole Le Nautilus Cergy

Solution Série jaune - Logique

LE ZOO

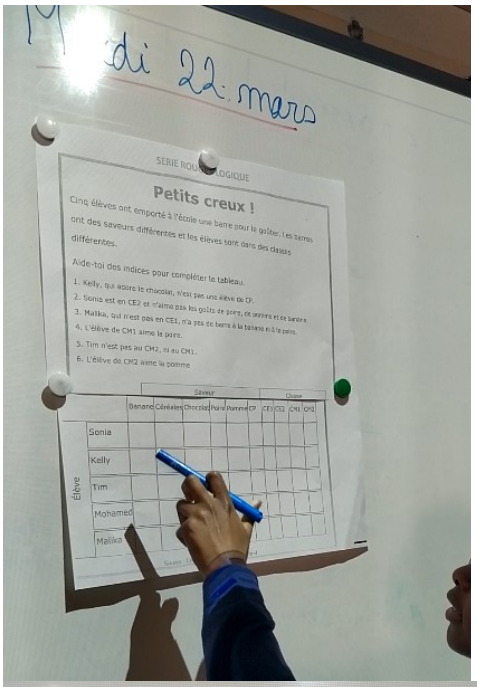
L'énoncé a été projeté au tableau et chaque groupe avait sa feuille pour manipuler les animaux.
Avant la recherche, les élèves se sont mis d'accord sur le code de chaque animaux (le singe = S, le tigre = T, etc.).
Chaque groupe a cherché de son côté puis une secrétaire a été désignée pour la mise en commun sur le TNI pour qu'ils discutent des résultats et de la réponse finale à donner.

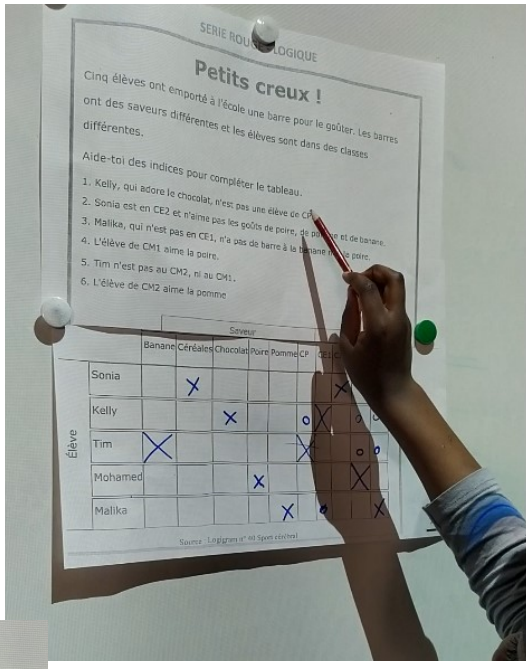


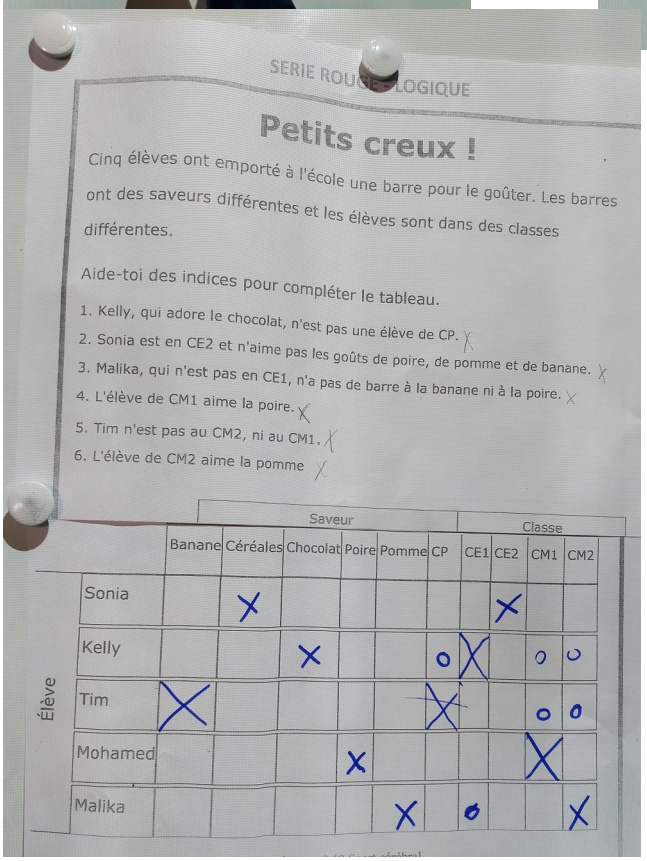
Classe de CE1 Ecole Jean Moulin 2
Garges-lès-Gonesse

Solution Série jaune - Logique

LE ZOO







SERIE ROUGE - LOGIQUE

Petits creux !

Cinq élèves ont emporté à l'école une barre pour le goûter. Les barres ont des saveurs différentes et les élèves sont dans des classes différentes.

Aide-toi des indices pour compléter le tableau.

1. Kelly, qui adore le chocolat, n'est pas une élève de CP.
2. Sonia est en CE2 et n'aime pas les goûts de poire, de pomme et de banane.
3. Malika, qui n'est pas en CE1, n'a pas de barre à la banane ni à la poire.
4. L'élève de CM1 aime la poire.
5. Tim n'est pas au CM2, ni au CM1.
6. L'élève de CM2 aime la pomme

Élève	Saveur: Banane	Céréales	Chocolat	Poire	Pomme	Classe: CP	CE1	CE2	CM1	CM2
Sonia		X						X		
Kelly			X			o	X		o	o
Tim	X					X			o	o
Mohamed				X					X	
Malika					X		o			X

Classe de CE1-CE2 Ecole Les Jouannes Jouy-le-Moutier