



Défi maths n°2 CP

Maths juniors 2022 / 2023

Si j'avais un bonhomme de neige...

Le Père Noël a fait tomber sa collection de bonhommes de neige. Il veut les ranger dans leur boîte. Or les lutins veulent que ce soit rangé correctement. Voici les contraintes de rangement :

- ❖ Deux bonhommes rouges doivent être dos à dos.
- ❖ Deux bonhommes bleus doivent être face à face.
- ❖ Les bonhommes jaunes ne doivent pas être à côté d'un bonhomme bleu et doivent être face à face.
- ❖ Les bonhommes verts ne doivent pas être à côté d'un bonhomme rouge et doivent être dos à dos.
- ❖ Tous les bonhommes de neige doivent être rangés dans la boîte.
- ❖ Il y a plusieurs solutions. Trouves-en au moins 2 !
- ❖ Attention, face à face signifie que les deux bonhommes sont dans deux cases côte à côte (idem pour dos à dos).

Défi n°2

CP Ottange

Novembre 2022

9 CP soit 4 groupes

Jour 1: découverte du défi n°2

Fernand et Tiago, qui savent bien lire, nous lisent le défi.

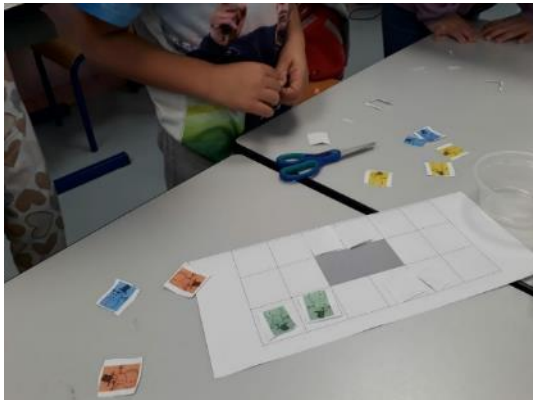
On découpe les images et on fait le défi.



Les premières difficultés:

Il faut expliquer dos à dos et face à face. 2 CP expliquent aux autres et se placent dos à dos et face à face.

Certains enfants n'avaient pas remarqué que les bonhommes de neige « ne regardaient pas dans le même sens »



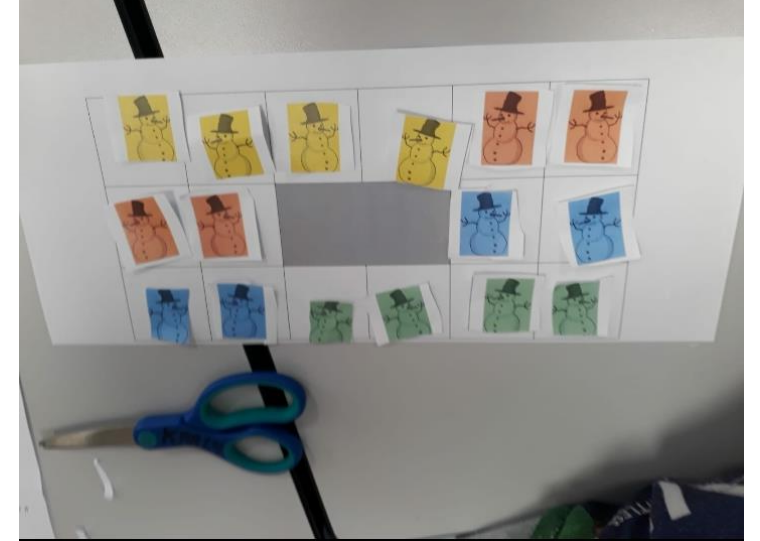
Dos à dos pour le groupe 1 . Ils ont retourné les bonhommes de neige.



Le groupe 2, a placé 2 bonhommes de chaque couleur et tous les autres au milieu.

Les autres groupes réagissent, et expliquent pourquoi ça ne leur va pas. (Il faut placer tous les bonhommes, on ne voit pas les bonhommes...)

3 groupes proposent une solution
Il est l'heure, les enfants sont satisfaits de ces réponses.



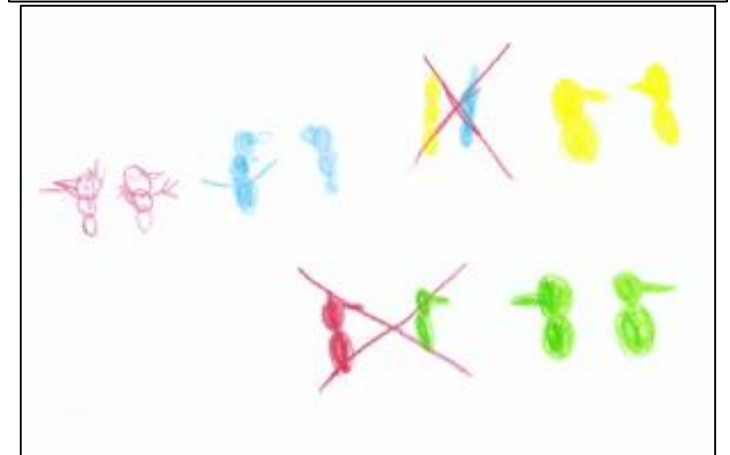
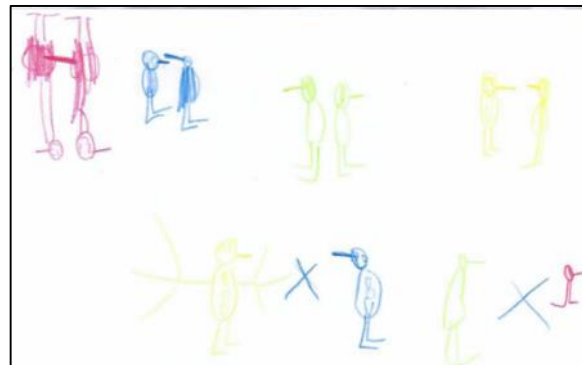
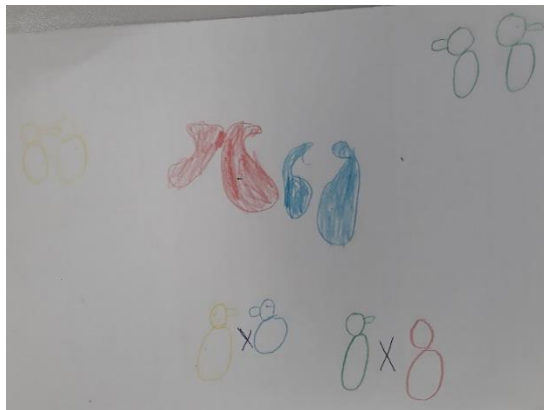
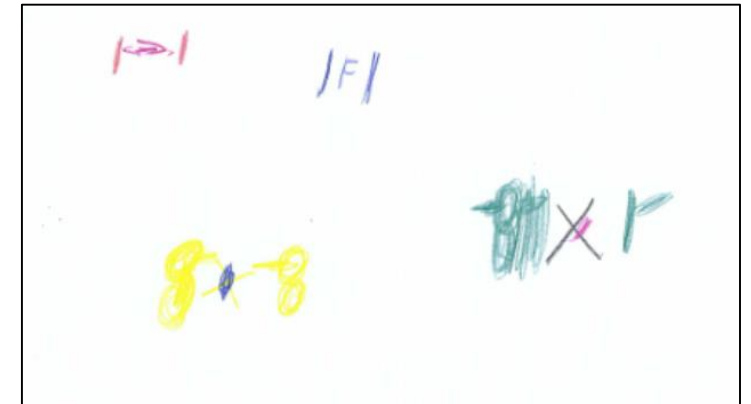
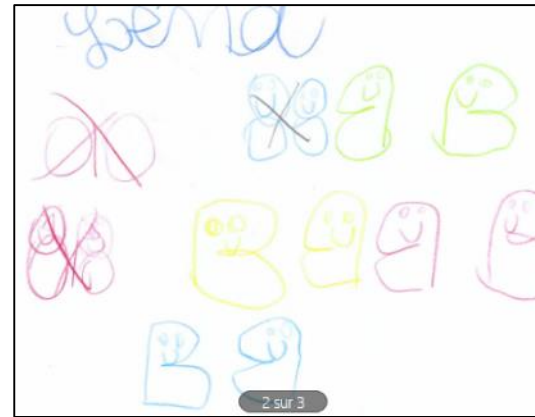
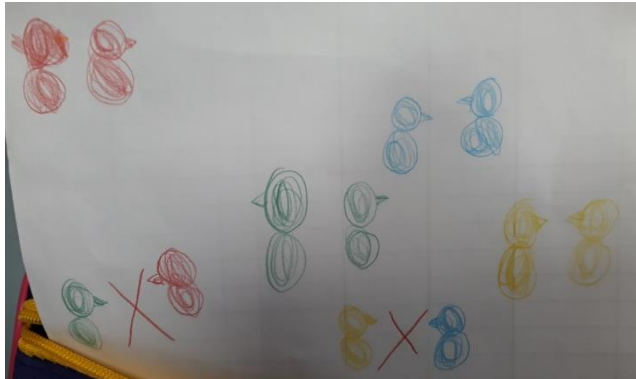
Autre problème, il fallait souvent demander à Fernand et Tiago de revenir lire les consignes.

Jour 2:

On projette les réponses proposées le jour 1 au tableau.

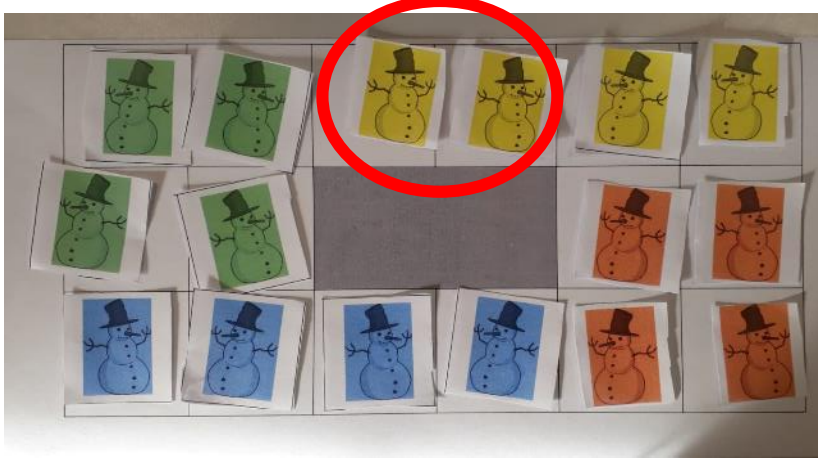
Fernand et Tiago relisent les consignes, 1 fois, 2 fois...

La maîtresse propose de trouver une solution pour retenir les consignes. Les CP se mettent d'accord pour faire des dessins.



On vérifie les solutions trouvées :

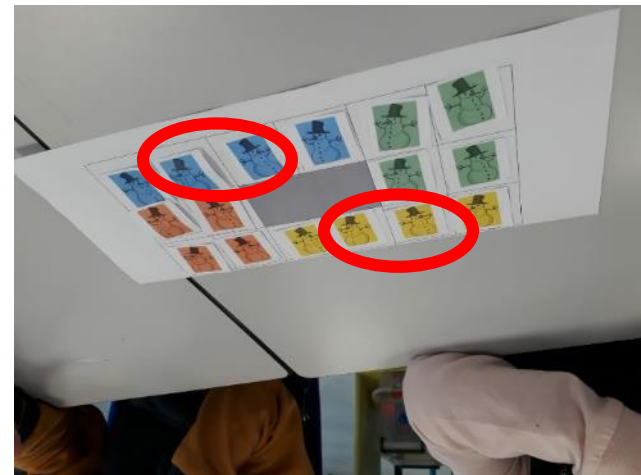
Ce qui leur semblait juste le premier jour, ne leur convient plus.



Les bonhommes jaunes ne sont pas face à face.

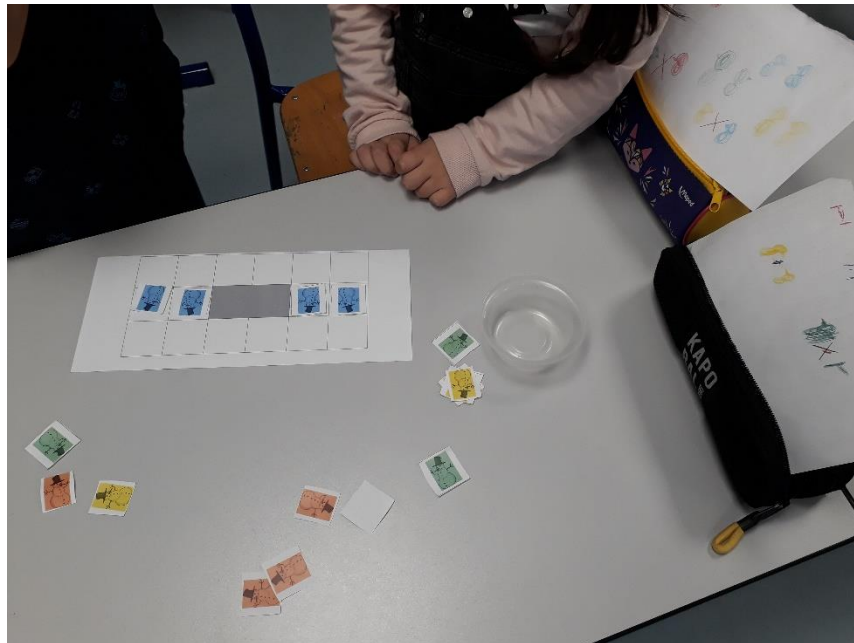


Ces bonhommes ne sont pas placés correctement.



Chaque groupe repart chercher une solution (avec sa petite feuille pour les consignes)

Les enfants proposent très vite un nouveau rangement.



Tout le monde se rassemble (avec sa feuille consigne) et on vérifie les propositions de chaque groupe, les unes après les autres.

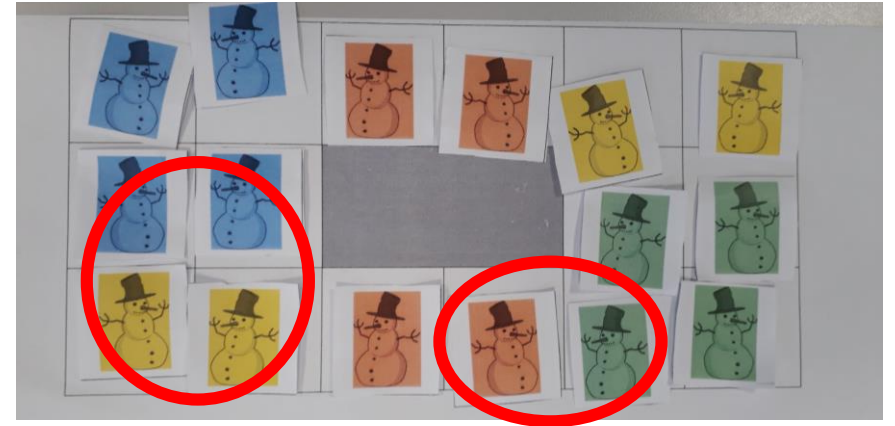
- Les rouges sont bien dos à dos, les verts ne touchent pas les rouges....
Les petites feuilles permettent d'être très efficace.



Certaines propositions sont validées .



Et d'autres non, les groupes concernés corrigent.



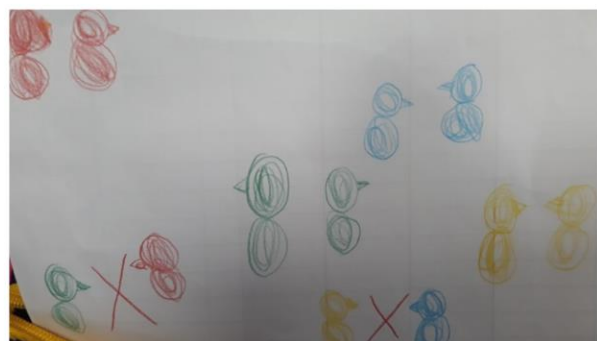
Bonhommes bleus à côté des bonhommes jaunes.
Bonhomme vert à côté d' un bonhomme rouge.



Bonhommes bleus à côté des bonhommes jaunes.
Les bonhommes verts ne sont pas dos à dos.

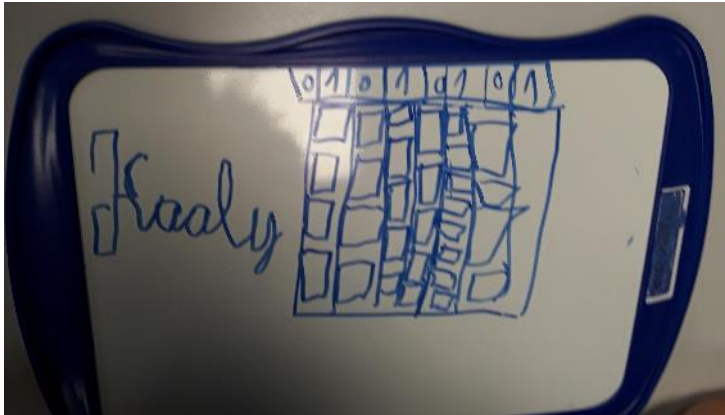
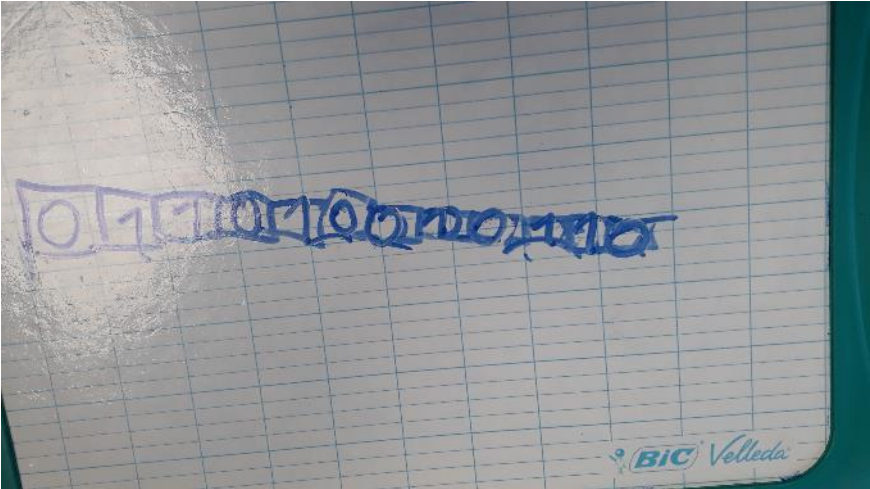
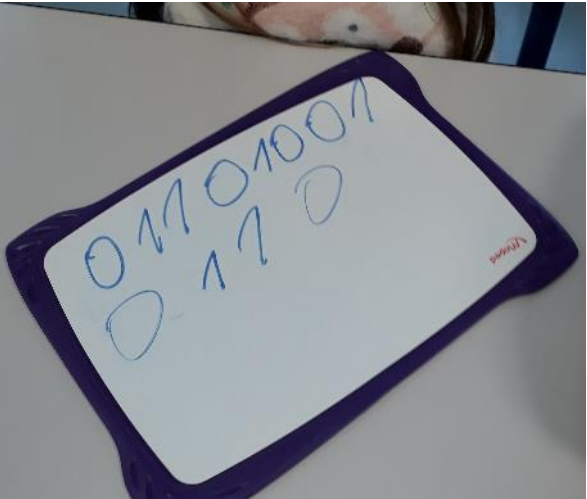
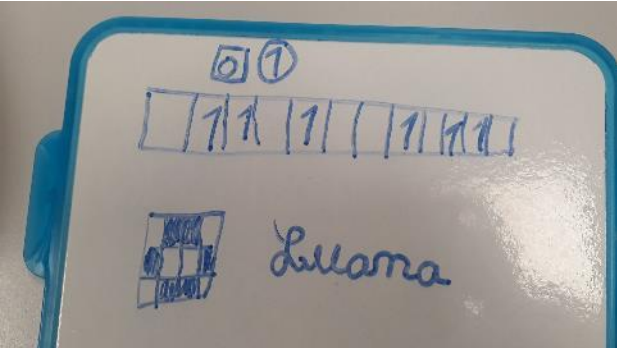
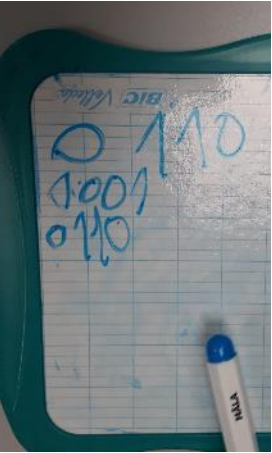
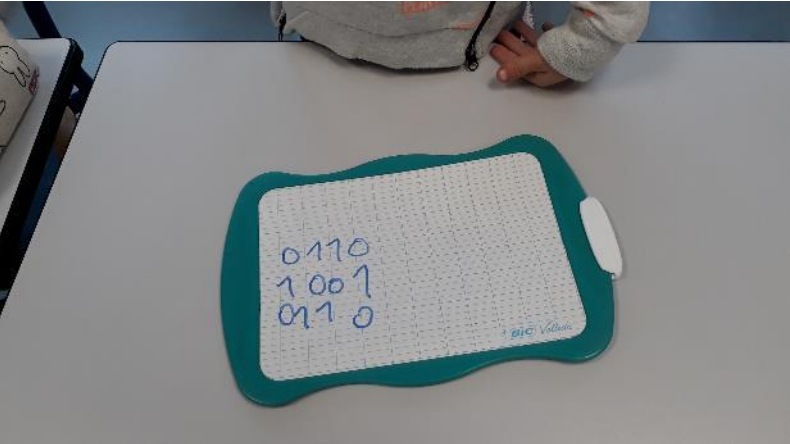


Voici nos
réponses:

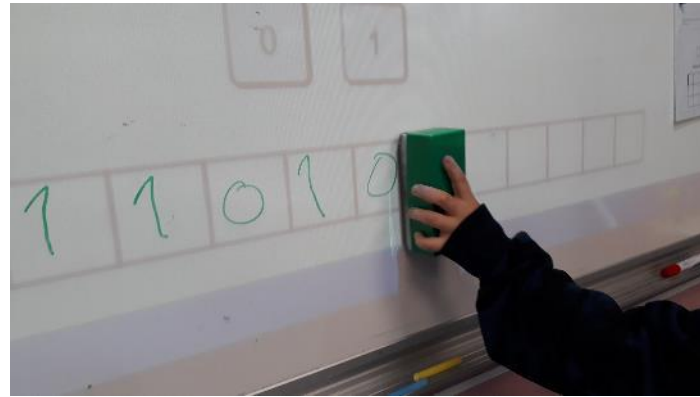


Question Bonus:

Recherche sur l'ardoise:



Tous ensemble au tableau:



Notre réponse:

