

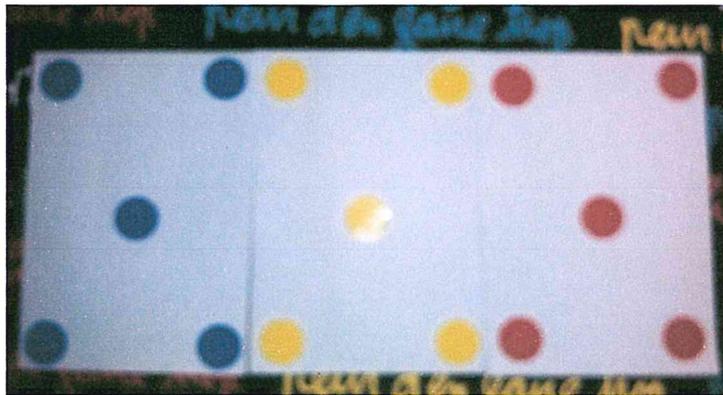
## DEFI-MATHS n°2

### « Fabrique un jeu de cartes ! »

On a choisi 3 couleurs : bleu, jaune et rouge.

Ensemble, on a décidé qu'au tableau, nous n'allions pas écrire à chaque fois les mots des couleurs alors on a décidé d'écrire B pour bleu, J pour jaune et R pour rouge.

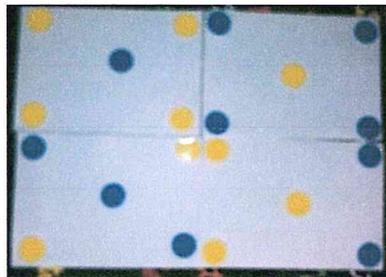
En utilisant une seule couleur, nous avons trouvé : 5B – 5J – 5R, soit 3 cartes différentes.



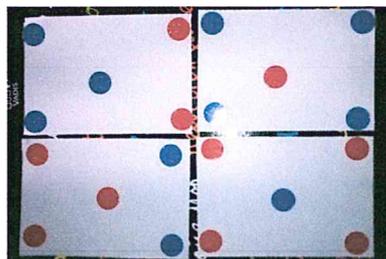
Puis nous avons cherché toutes les cartes possibles avec 2 couleurs. Nous avons trouvé : 4J1R – 4R1J – 4J1B – 4R1B – 4B1R – 4B1J – 3B2R – 3R2J – 3J2R – 3B2R – 3J2B – 3R2B.

Certains pensaient que, par exemple, 2B3R était différent de 3R2B, on a essayé en dessinant les cartes et on a remarqué que c'était pareil.

Pour vérifier qu'on n'avait rien oublié, on a d'abord cherché si on avait toutes les cartes avec :

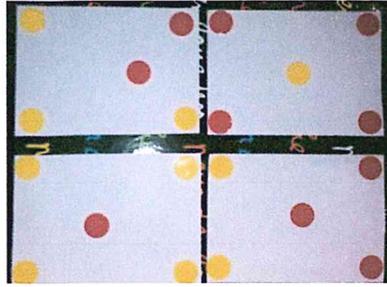


- bleu et jaune

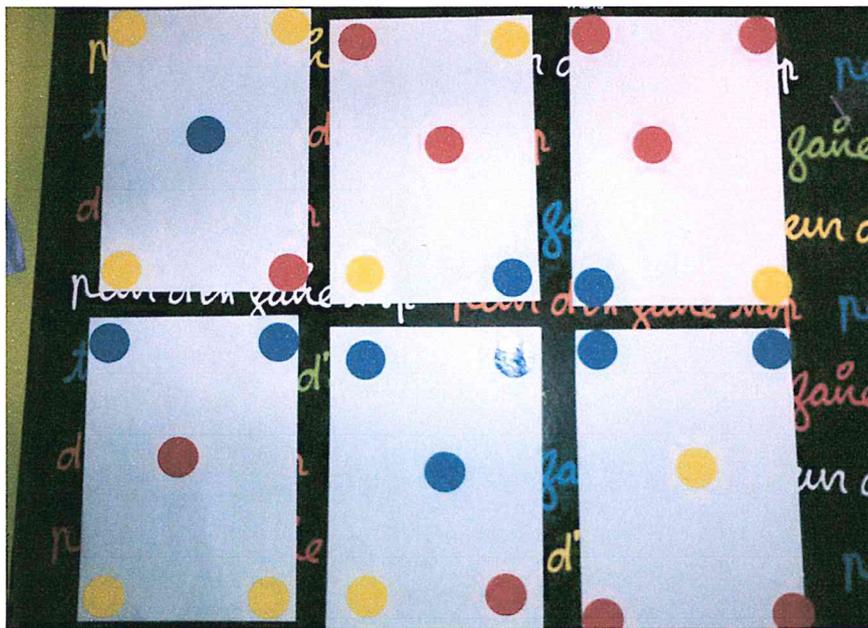


- bleu et rouge

- jaune et rouge



Enfin, pour 3 couleurs, nous avons trouvé : 2B2R1J – 3R1B1J – 3B1J1R – 2R2J1B – 2B2J1R – 3J1B1R.



« Je pense qu'on a tout trouvé parce que je n'arrive pas à trouver de nouvelles cartes. »

**Il y a 21 cartes différentes.**

Classe de CE1 – Ecole Marcel Pagnol  
TERVILLE  
Classece1terville2