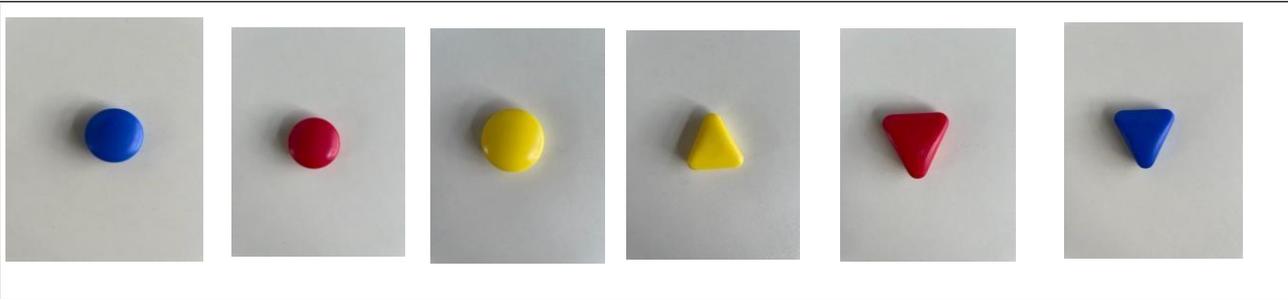


## Série BLEUE – LOGIQUE

### CASSE TETE EN FORME

Place toutes les formes ci-dessous au bon endroit en respectant les indications (forme et couleur) du tableau.

Chaque forme ne peut être utilisée qu'une fois.

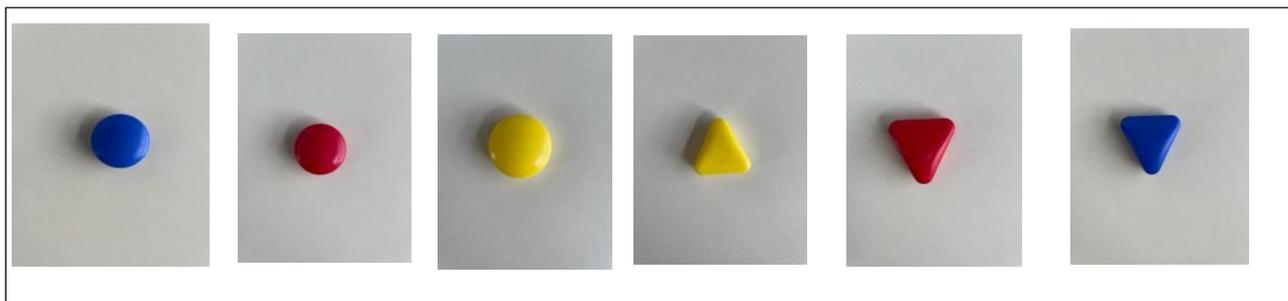


## Série BLEUE – LOGIQUE

### Matériel

Utiliser les objets de la classe ou découper les formes suivantes.



## Solution - Série BLEUE – LOGIQUE

### CASSE-TÊTE EN FORME

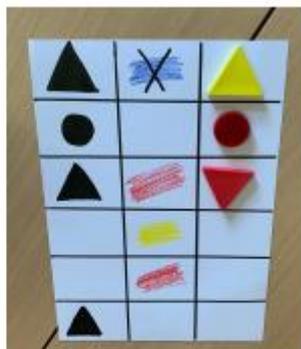
## Solution - Série BLEUE – LOGIQUE

Ecole maternelle 4 Noyers (Franconville) – Classe de MS

### Essais par tâtonnement ligne par ligne.



1



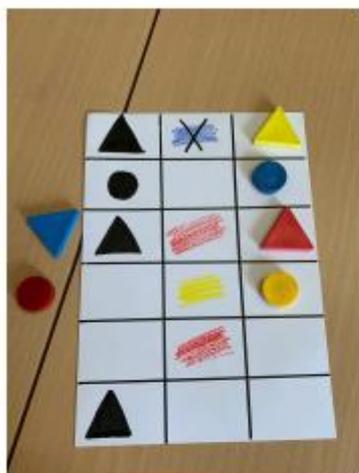
2

« Il faut un triangle {pour la première ligne} parce que y a le dessin du triangle. Et faut pas un triangle bleu car c'est interdit le bleu.

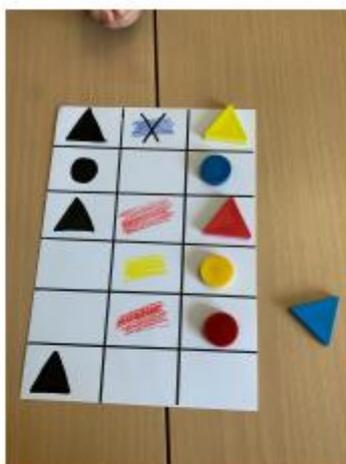
Après faut un rond.

Après faut encore un triangle.

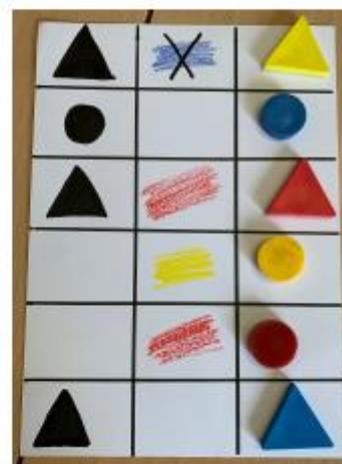
Non pas le bleu (photo 1, faut le rouge. Y a du rouge dans la case (photo 2)»



3



4



5 : SOLUTION

"On pose le rond jaune parce que la case est jaune ».  
Il faut du rouge maintenant » (ligne 5)

Les élèves se rendent compte qu'ils n'ont plus de formes rouges donc ils changent le cercle rouge de la photo 2 avec le cercle bleu (photo 3) et le posent sur la 5ème ligne (photo 4)  
Il ne reste plus qu'une forme: le triangle et cela correspond. La solution est validée (photo 5)

Ecole Jean Effel (Garges-lès-Gonesse) – Classe de GS

**Organisation :** la classe est répartie en trois groupes de 3 - 4 élèves, formés selon les affinités.

**Déroulement :** les groupes réfléchissent aux solutions possibles, je répète, au cours de la séance, la problématique, pour qu'ils puissent valider leur réponse.

**Matériel fourni :** le tableau et des formes géométriques, plastifiés

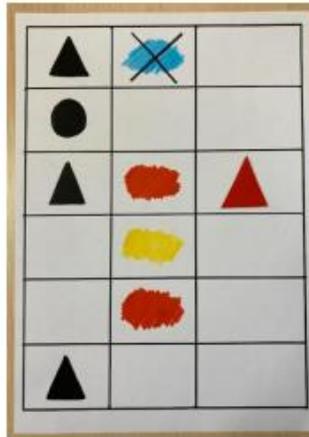
Les trois groupes n'ont eu aucun problème pour compléter le tableau.

Les trois groupes ont trouvé la bonne solution pour compléter le tableau, un groupe a placé le triangle bleu en haut, mais les enfants se sont rendu compte que ce n'était pas la bonne solution.

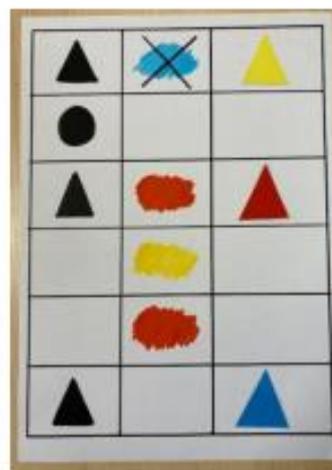
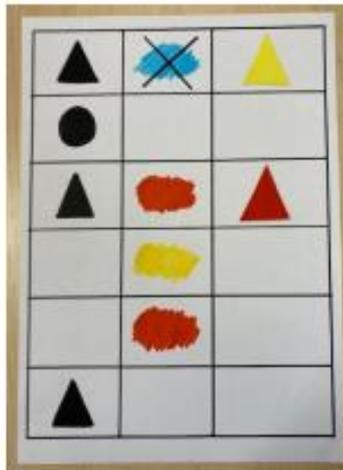
J'ai demandé à chaque groupe, quelle forme ils avaient placé en premier.

## Solution - Série BLEUE – LOGIQUE

Les trois groupes ont tous commencé par placer le triangle rouge, car il y avait deux indices (forme et couleur) pour ne pas se tromper.



Ensuite, ils ont voulu placer les autres triangles



S'ils placent le triangle bleu en haut .... Ce n'est pas possible, donc le triangle jaune doit se placer en bas.

Puis les enfants ont placé les cercles

