

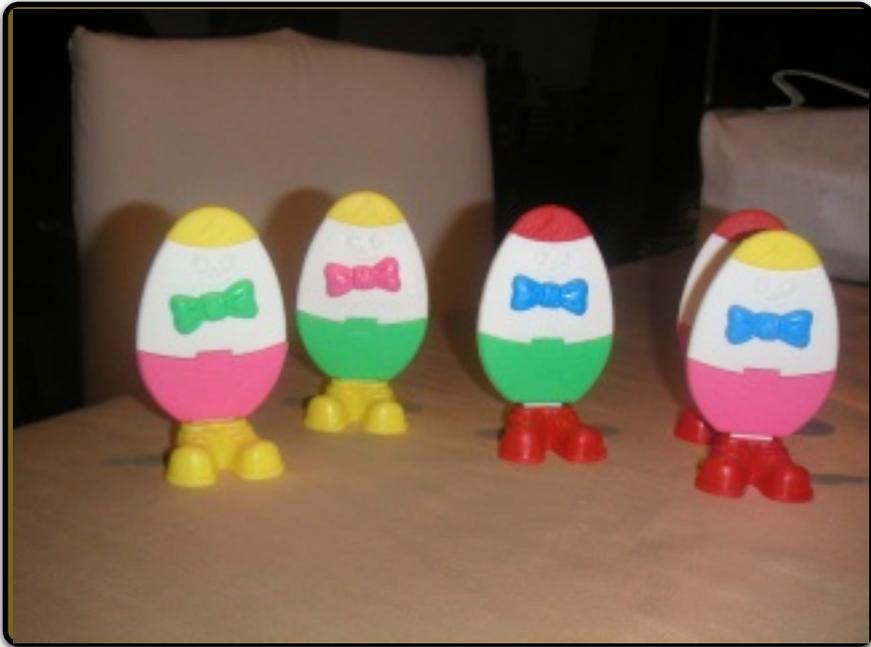
La famille des Mathoeufs

Les Mathoeufs sont de petits personnages qui servent de support à des activités mathématiques

Les Mathoeufs se différencient grâce à 4 Variables

- La couleur des leurs cheveux peut prendre 2 valeurs : rouge ou jaune
- La couleur de leurs noeuds papillons peut prendre 3 valeurs : verte, bleue ou rose
- La couleur de leurs culottes" peut prendre 3 valeurs : verte, bleue ou rose
- La couleur de leurs chaussures" peut prendre 2 valeurs : rouge ou jaune

Ce matériel permet de construire 36 mathoeufs différents



5 mathoeufs

Les 12 types d'activités

I. Atelier de fabrication de Mathoeufs

Les enfants fabriquent des mathoeufs

II. Atelier de vérification des Mathoeufs

Les enfants contrôlent les Mathoeufs fabriqués.
Manque t - i l une partie ? sont elles bien placées ?

III. Atelier de recherche de jumeaux

Les enfants ont créent librement des mathœufs. Y a t - il des jumeaux ?

IV. Les Mathoeufs vont chez le photographe

Les enfants ont créé des mathœufs. Comment en garder un souvenir ?
Il faut réaliser une "photo" de chaque mathœuf.
Les enfants vont représenter les mathœufs ou colorier des mathœufs réalisés par le maître.

V. Le village des Mathoeufs

Les mathœufs ont leur maison ; mais n'entre pas qui veut dans la maison d'un mathœuf !
Il faut regarder sur la maison.
Là, dans un premier village, les mathœufs ne rentreront que s'ils ont la bonne couleur de cheveux.
Dans un autre village, ils devront avoir la couleur des cheveux et la couleur des chaussures qui conviennent.

VI. Un Mathoeufs a disparu

Toute une famille de mathœufs est là, par exemple les 9 mathœufs à cheveux et chaussures rouges.
Seul l'un manque à l'appel.
Les enfants doivent le retrouver en observant les mathœufs présents.

VII. Retrouver l'intrus

Plusieurs mathœufs sont là ; ils sont tous de la même famille, sauf l'un d'entre eux.
Les enfants doivent les observer attentivement pour découvrir quel "vilain" mathœuf s'est glissé parmi les autres.

VIII. La ribambelle des Mathœufs

Les mathœufs aiment bien l'ordre.

Quand ils se mettent en ribambelle, c'est une ribambelle mathématique, une alternance régulière ; ...

IX. Le jeu des Différences

Quand les mathœufs font la chaîne, ce n'est pas n'importe quelle chaîne !

Entre deux mathœufs voisins, il ne doit y avoir qu'une seule différence !

Il est possible de faire aussi une chaîne à 2 différences

X. Le jeu du portrait

Quel mathœuf est caché ?...

En posant une série de questions auxquelles il ne sera répondu que par "oui" ou "non" les enfants doivent retrouver le mathœuf caché par le maître ou un autre enfant.

XI. Les Mathœufs cherchent leur chemin

Au pays des mathœufs, n'emprunte pas un chemin qui veut !

Cela peut dépendre de la couleur des cheveux, de la couleur des chaussures aussi!...

Et pas question de se tromper !...

XII. Les Mathœufs rejoignent leur chambre

Au village, il y a des "pièces" réservées aux mathœufs selon la couleur de leur nœud papillon.

Pour d'autres "pièces", c'est la couleur des cheveux qui importe.