

Objectif : Organiser sa recherche : obtenir 6 personnages différents.

## Matériel

- ★ Des boites de mathoeufs

## Organisation

Atelier dirigé de 6 élèves

## Déroulement

- **ETAPE 1 : Etablir des relations : les identiques, les jumeaux**
  - Présenter le contenu des boites en terminant par les oeufs.
  - Nommer et décrire les différents éléments : pantalons, noeud- papillon, chaussures, bonshommes.
  - Chaque enfant prend 4 oeufs.
  - **CONSIGNE 1** : Habiller les 4 bonshommes
  - **CONSIGNE 2** : Choisir chacun son tour un bonhomme de sa collection et le présenter à tout le groupe. Chaque enfant cherche s'il a le ême bonhomme que celui décrit par son camarade. Le groupe valide les propositions en nommant les propriétés pour justifier les réponses. Les bonshommes identiques sont assembles au milieu de la table.
  - Définir en commun un critère de classement, puis un deuxième : mettre ensemble tous ceux qui ont des chaussures jaunes, puis tous ceux qui ont des chaussures jaunes et un pantalon bleu.
- **ETAPE 2 : Obtenir 6 bonshommes différents**
  - Vérifier la compréhension de l'énoncé, observer les démarches utilisées et aider à la validation des réponses.
  - **CONSIGNE 3** :
    - chaque élève va habiller 6 bonshommes. Ils doivent être tous différents.
    - Expliciter les procédures utilisées pour s'organiser. Chaque élève présente oralement sa procédure de recherche.