

Objectif : Trouver le complément d'un nombre à 5

Matériel

- ★ Une cagette appelée le jardin contenant 5 feuilles de papier vert froissé appelées les choux et disposées selon la constellation du dé
- ★ Une boîte avec un couvercle appelée le terrier des lapins
- ★ des feuilles de recherche, des crayons, des pions

Organisation

Atelier dirigé de 6
élèves

Déroulement

● ETAPE 1 : Présenter le problème

- L'enseignant présente les maquettes du jardin et du terrier. Il dit la comptine « les 5 petits lapins » et les place dans le jardin au fur et à mesure. Il annonce que les lapins sont fatigués et qu'ils rentrent tous dans leur terrier en demandant : « Combien de lapins sont dans le terrier ? » Il faut remarquer que les lapins sont toujours 5.

● ETAPE 2 : Résoudre le problème n°1

- Les enfants ferment les yeux pendant que l'enseignant place 3 lapins dans le jardin et 2 dans le terrier en fermant le couvercle. Seuls les lapins dans le jardin sont donc visibles.

- Chercher dans sa tête et sans rien dire pour trouver combien de lapins sont dans le terrier. Ecrire ou dessiner sa réponse.
- Confronter et classer les résultats et expliquer comment on a procédé.

Constater que le nombre de lapins dans le terrier correspond au nombre de choux vides.

- Valider en ouvrant le terrier et remarquer que 5 c'est 3 et encore 2.

La situation est reproduite en faisant varier le nombre de lapins dans le jardin. A chaque fois, décomposer le nombre 5.

● ETAPE 3 : Résoudre le problème n°2

- L'enseignant place 4 lapins dans le jardin en le cachant par une plaque. Il place un lapin dans le terrier en laissant le couvercle ouvert. Seuls les lapins dans le terrier sont donc visibles.

- Chercher dans sa tête et sans rien dire pour trouver combien de lapins sont dans le terrier. Ecrire ou dessiner sa réponse.
- Confronter et classer les résultats et expliquer comment on a procédé.