

# 4, 5, 6 J'échange

Nadham

## Objectifs pédagogiques

- Dénombrer de 1 à 6.
- Comparer des quantités.
- Découvrir une des fonctions du nombre : la représentation de la quantité.
- Respecter une règle.

## Niveau d'utilisation

- À partir de 4 ans.
- De 1 à 4 enfants.

## Description du matériel

- 4 planches en carton fort pelliculé (23 × 33 cm) représentant 4 bateaux dans lesquels sont réparties des quantités de 1 à 6 qui ont une configuration différentes de celle du bandeau référence situé en haut de la planche.
- 100 jetons carrés en plastique translucide (2,5 × 2,5 cm) en 4 couleurs.
- 1 dé en bois (arête : 2 cm) de 1 à 6.
- 1 notice pédagogique.

## Démarche pédagogique

### a) 1<sup>er</sup> niveau

Distribuer 21 jetons de la même couleur à chaque enfant.  
Constituer des collections de 1 à 6 avec des jetons de la même couleur.  
Placer les jetons sur les barettes du bandeau référence.  
Lancer le dé et remplir les cases blanches des bateaux en respectant la quantité indiquée sur le dé.

### b) 2<sup>e</sup> niveau

Distribuer 21 jetons de 4 couleurs différentes.  
Déroulement de l'activité similaire au niveau 1.

### c) 3<sup>e</sup> niveau

Distribuer 21 jetons de 4 couleurs différentes.  
Chaque enfant place les jetons dans les barettes du bandeau référence.  
Lorsque le dé indique 3 (par exemple), l'enfant transpose cette quantité de la barette à la case blanche avec des jetons de la même couleur ou non.  
En fin de partie, l'enfant constate qu'il a transposé d'un endroit à un autre un nombre de jetons identiques (préservation d'une quantité) mais disposés différemment.