

Jeux numériques à l'école maternelle

Jeu du godet¹ (ou gobelet)

A Batton, Cergy oct 2012

Notion mathématique en jeu : le complément

Mise en œuvre possible :

Un nombre est choisi, représenté sur la table par une quantité d'objets. Le maître vérifie que les élèves ont bien repéré le nombre correspondant (demander « combien ? »). Les élèves ferment leurs yeux (ou se retournent) pendant que le maître cache une partie de la collection. Les élèves doivent alors retrouver combien d'objets sont cachés sous le godet (trouver le complément). On vérifie en soulevant le gobelet.

D'autres activités de classe correspondent à ce travail sur le complément :

- le travail sur L'album à calculer et Le deuxième album à calculer de Rémi Brissaud,
- « le jeu des compléments » issu du Livre du maître J'apprends les maths GS à l'aide du matériel de Mme Herbinière-Lebert, R. Brissaud, éd. RETZ (1994)
- « Combien sont tombés du nid ? » Vers les Maths MS (p121) et « le jeu des lapins » dans Vers les maths GS (p57)
- les dominos additifs (Ermel p 155) qui peuvent avoir une version cartons éclair également
- des situations quotidiennes (fonctionnelles) : compléter une table avec des feutres manquants etc...

Ces trois activités, Lucky-Luke, Greli-Grelo et le jeu du godet, ainsi que les cartons éclair, sont faciles à mettre en place dès la petite section et sont préparatrices, constitutives des activités traditionnelles de calcul mental :

- décomposer (dans le but de recomposer dans les opérations de calcul mental) ;
- recomposer (pour calculer) ;
- trouver le complément.

Matériel pouvant reprendre ces activités (et à adapter) :

- cartes flash ou cartons éclair (voir site Retz par exemple)
- « Combien ? » et « Faire dix » (domino des compléments à dix) issus de *Faites vos jeux à l'école* de François Boule, édition Didier (matériel téléchargeable sur le site de l'éditeur, dernière version 2007) ;
- *Chiffres en jeux*, édition Nathan ;
- *L'album à calculer* et *Fiches à calculer*, Rémi Brissaud, édition Retz (1994) ;
- *Numériplay*, Didier Faradji, éd. SCEREN CRDP Franche-Comté (2008)

Comptines à calculer, R Brissaud, J'apprends les maths GS, éd Retz
(1 de plus, 1 de moins, décomposition de 5 ...)

¹ Livre du maître J'apprends les maths-GS , R. Brissaud, éd. Retz (1994)