

METS DANS TA TETE !

COMPETENCES :

Construire les premiers outils pour structurer sa pensée :

- Quantifier des collections jusqu'à 10 au moins, les composer, les décomposer par manipulation mentale
- Dire la suite des nombres jusqu'à 30

L'oral :

- pratiquer divers usages du langage oral : décrire

OBJECTIFS :

Mémoriser une quantité

Ajouter mentalement une autre quantité et communiquer le résultat

ACTIVITE/CONTENU :

Les élèves auront :

- À dénombrer
- Puis à surcompter des quantités
- Le dernier élève restitue la quantité totale

ORGANISATION :

Les élèves sont assis sur un banc les uns à côté des autres. Ils tirent au hasard un sac, dénombrent la quantité d'objets dans leur sac. Le premier élève transmet l'information au deuxième. Le deuxième transmet la somme des deux au troisième. Le troisième énonce le résultat final.

Consigne :

« Choisissez chacun un sac, comptez combien d'objets il y a dedans. Le premier dit à l'oreille de son voisin combien il en a. Le deuxième compte **dans sa tête** combien ils en ont à deux. Le deuxième passe l'information tout bas à son voisin qui compte lui aussi **dans sa tête** combien ils en ont à trois. Le troisième écrit la réponse sur papier. »

Accompagnement, aide, relance :

Validation :

Le dernier écrit la quantité finale sur un papier qu'il met dans une boîte. Chacun vide son sac dans la boîte et on vérifie.

Matériel :

Des sacs de 1 à 3 objets qui ne s'emboîtent pas ou de formes différentes.



Un banc sur lequel est inscrit la place du joueur : 1 2 3

Des boîtes

Des feuilles et 1 crayon

CONSEILS :

Ritualiser le surcomptage

VARIABLES/ PROGRESSION ENVISAGEE :

- Nombre d'objets plus important par sac
- Remplacer les sacs par des cartes constellations ou chiffres
- Mémoriser une quantité sans avoir la carte dans les mains
- Pour les MS : faire des fiches avec bande numérique sur lesquelles l'enfant entoure la quantité trouvée ou la faire dessiner.

RESSOURCES :

Passé-moi le sel ! Un rallye mathématique à l'école maternelle ? Oui, c'est possible !

Fabien Emprin CRDP Champagne- Ardenne