

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

16 au 20 mars 2015

Défi N°3 MS :

« Je vous mets au défi de faire des familles. »



Compétences visées :

- Nommer les objets, acquérir du vocabulaire.
- Classer des objets en identifiant plusieurs taxonomies.

Proposition de déroulement:

Avoir déjà procédé à des catégorisations à partir des objets de la classe : les instruments de musique, les ustensiles de cuisine, etc.

Introduire (s'il n'est pas connu) le mot « famille » et le faire utiliser : famille des crayons, famille des feutres, famille des craies.

Avant de débiter les classements, présenter et nommer les images du défi qui risquent d'être inconnues des élèves.

Lancer le défi en deux temps :

1. « Je vous mets au défi de faire 2 familles avec toutes ces images. Attention, aucune image ne doit rester toute seule. »
2. « Bravo, vous avez réussi. On mélange les images et je vous mets au défi de les classer en 3 familles ».

Possibilités de différenciation:

- Réduire le nombre d'objets (qui doit rester au moins égal à deux pour constituer une famille).
- Pour la recherche de 3 familles, faciliter le début de classement en 3 barquettes, l'une contenant la banane, l'autre la tarte, la troisième restant vide.

Solutions possibles :

2 familles construites par opposition (= tri), ex : sucré / non sucré

2 familles liées à l'origine des aliments : aliments qui poussent dans la nature / aliments qui ont été préparés

3 familles : fruits / légumes / aliments préparés

Matériel :

Planche d'images à découper.

