

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

14 au 18 mars 2015

Défi N° 3 GS:

« Je vous mets au défi de trouver quelle maîtresse n'aura pas de bonbons. »

Compétences visées:

- Procéder à des partages équitables en utilisant des procédures non numériques puis numériques
- Dénombrer une quantité en utilisant la suite orale des nombres.

Proposition de déroulement:

- L'enseignant explique le problème suivant : A l'école on fête l'anniversaire dans 3 classes.
Dans la classe orange, il y a 15 enfants et il y a 32 bonbons.
Dans la classe verte, il y a 16 enfants et il y a 19 bonbons.
Dans la classe bleue, il y a 12 enfants et il y a 36 bonbons.
Dans chaque classe, il faut partager les bonbons pour que chaque élève en ait la même quantité et le plus possible et s'il en reste, ce sera pour la maîtresse.
Quelle maîtresse n'aura pas de bonbon ?
- Phase de recherche par groupe : il s'agit de trouver une procédure pour partager équitablement le nombre de bonbons.

Possibilités de différenciation:

- 2 classes au lieu de 3.
- Procéder classe par classe ou en totalité.
- Matériel à disposition

Solution :

- La maîtresse de la classe bleue.

Matériel :

- Stock de bonbons
- Possibilité d'avoir des « bonbons » en papier. (Cf.annexe)

Annexe



