### Découvrir le monde : Résoudre un problème portant sur des quantités



Je me suis servie de cet ouvrage :

Apprentissages numériques en GS

Roland Charnay - J. Douaire - J.C. Guillaume - Hatier (juin 2005) coll. ERMEL - INRP (3.1.2 p. 121; 3.2 B pp. 123-125; 3.3.2 p. 127; B p. 131 et C p. 135)

**Compétence**: partager de manière équitable avec reste.

Matériel: par groupe hétérogène de 3 ou 4 enfants

- des **pinceaux** (quantité à déterminer en fonction de la connaissance de la comptine numérique par les enfants jusqu'à **40** maximum),
- 3 grands pots de compote.

<u>Objectif</u>: réaliser la partition d'une collection d'objets en trois parties égales avec reste et manipulation.

#### Mise en situation:

- « Aujourd'hui, je vais vous proposer une nouvelle activité mathématique : vous êtes les souris de l'histoire et pour réaliser des peintures, vous avez besoin de pinceaux, alors chacun votre tour, vous allez les distribuer.
- Lequel d'entre vous souhaite faire la distribution en premier ? ou
- Je vais demander à untel de faire la distribution."

Le nombre de pinceaux à distribuer sera différent pour chaque enfant d'un même groupe (ne pas proposer un multiple de 3).

## Consigne:

« Tu vas distribuer les pinceaux afin que chacun de vous **en ait autant** mais attention, il doit en **rester le moins possible**. »

Proposition de quantités :

$$40 - 38 - 37 - 35 - 34 - 32 - 31 - 28 - 26 - 25 23 - 22 - 20 - 19$$

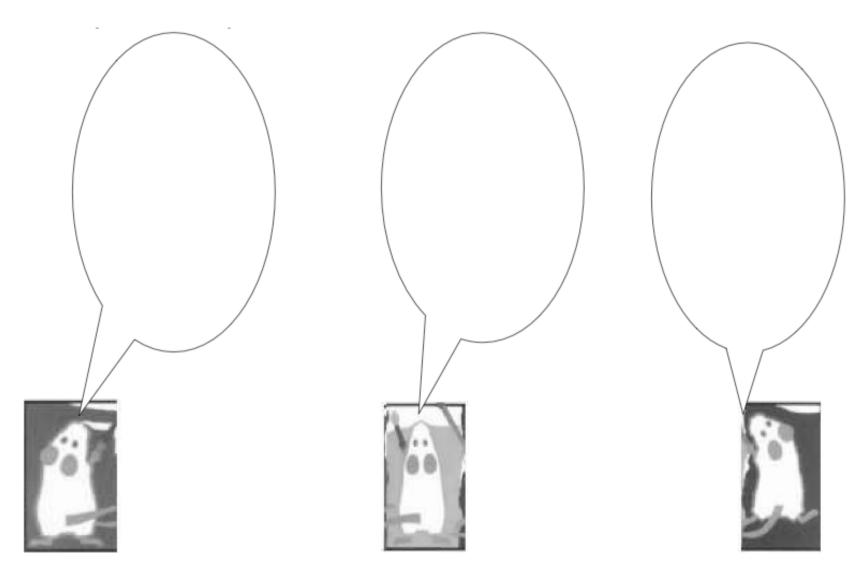
SBV - décembre 2008

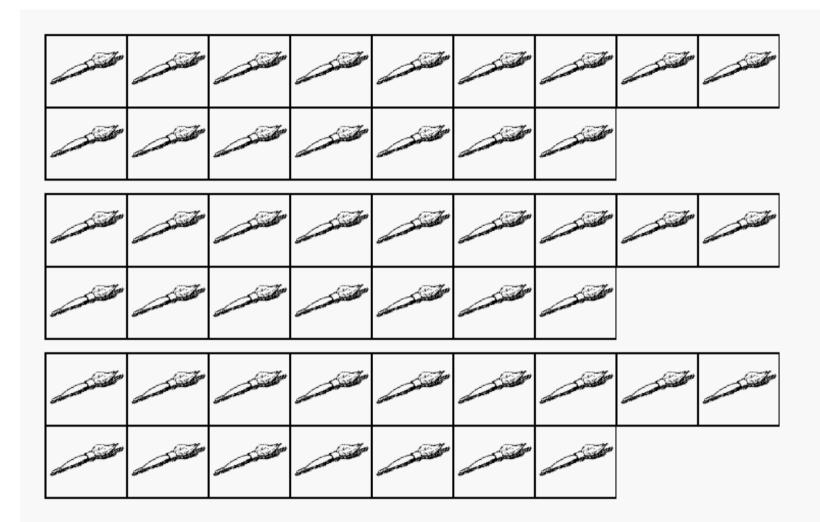
# Découvrir le monde : Résoudre un problème portant sur des quantités

<u>Compétence</u> : partager de manière équitable avec reste.

Consigne: je distribue des pinceaux aux souris afin que chacune en ait autant, attention il doit en rester le moins possible.







MS/GS SBV décembre 2008

# SITUATION DE PARTAGE EQUITABLE avec reste et manipulation : les pinceaux des souris

	DISTRIBUTION				VERIFICATION			
DISTRIBUTEURS			un à un					OBSERVATIONS
	paquets =	paquets ≠	aléatoire	comptage	pendant	à la fin	ajustement	
PRENOM:								
DUREE :								
Début : Fin :								
PRENOM:								
FREINOIVI .								
DUREE :								
Début :								
Fin:								
PRENOM:								
DUDEE								
DUREE :								
Début : Fin :								
PRENOM:								
TRENOW .								
DUREE :								
Début :								
Fin:								