

## Un fruit pour tous !

### Séance 1 :

Nous nous sommes posé beaucoup de questions !

Tout d'abord, pourquoi une collation pour tous ?

Voici nos réponses :

1- pour que tous les élèves aient la possibilité d'avoir une collation le matin,

2- pour que tous les élèves aient la même collation,

3- pour que tous les élèves aient une collation équilibrée,

4- pour découvrir des saveurs dont on n'a pas l'habitude.

Ensuite, nous avons préparé des questions pour les poser à Elodie, la maîtresse de TPS PS MS ; puisqu'en maternelle, ça se passe déjà comme cela !

Voici le compte-rendu de notre interview :

#### 1) Qui paye le goûter des petits ?

Ce sont les parents qui payent 5 €, pour trois mois de classe (un trimestre).

#### 2) Qui va chercher le goûter ?

C'est Elodie qui fait les courses une ou deux fois par semaine.

#### 3) Que mangent les petits au goûter ?

Ils mangent uniquement des fruits frais de saison ou des fruits secs.

#### 4) Qui prépare le goûter ?

C'est Josiane, l'ATSEM, ou Elodie.

#### 5) Est-ce que les grands pourraient préparer le goûter ?

Oui, il faudrait trouver une organisation pour que les grands (CE-CM) préparent les fruits le matin, pourquoi pas pendant la garderie ?

## Séance 2 :

Nous avons observé les goûters des élèves présents : certains n'avaient rien du tout, d'autres avaient plein de choses ! (remarque du groupe : ce n'est pas une critique, juste un constat)

<p><b>Kinder, jus de fruit...</b></p> 	<p><b>Compote, gâteaux à tremper dans le chocolat, jus</b></p> 	
<p><b>Fruits, compote, jus de fruits</b></p> 	<p><b>Crêpes</b></p> 	<p><b>Pomme !</b></p> 

Cette observation nous a encouragés à poursuivre notre démarche pour la collation du matin ! Des fruits pour tous !

Ensuite, nous avons fait trois groupes :

Deux d'entre nous ont fait le compte-rendu de notre première séance.

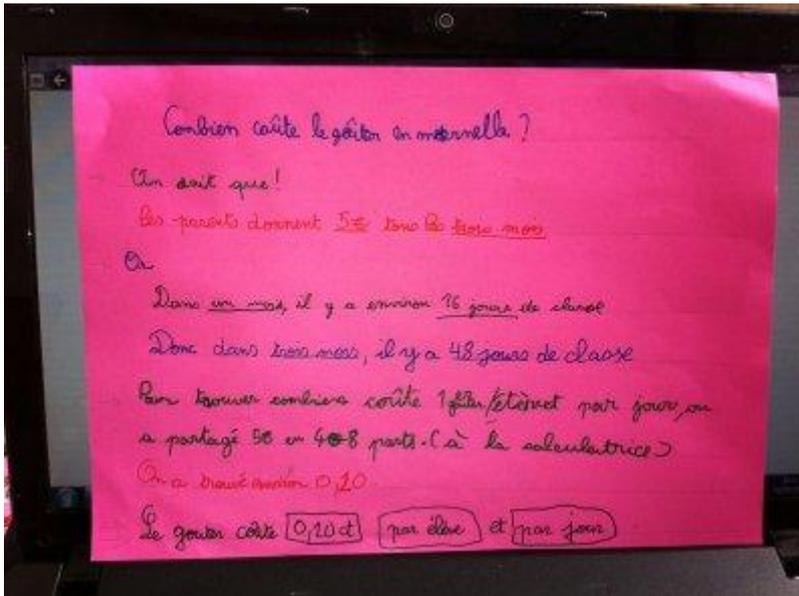


Les secrétaires...

Certains se sont penchés sur la question mathématique : en maternelle, quel est le budget pour un élève par jour ?



Evan et Sébastien, nos experts comptables...



Voilà le résultat de nos calculs...10 cts par élève et par jour !

D'autres ont fait des recherches sur les saisons et les fruits. Axel avait ramené un calendrier qui nous a bien aidés !



Quel fruit pour quelle saison ?



Les fruits selon les saisons...La ronde des fruits

Mois	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	Juin	Juillet	août	septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Fruit Roi	Orange	Orange	Pomme	Pomme	Fraise	Cerise	Pêche	Melon	Raisin	Raisin	Clémentine	Clémentine
Les autres fruits	Banane Poire Pomme Clémentine Kiwi	Poire Banane Pomme Clémentine Kiwi pamplemousse	Banane Orange Poire Kiwi Ananas clémentine	Poire Banane Orange Melon Fraise kiwi	Melon Banane Orange Pomme Pêche Cerise	Pêche Abricot Fraise Melon Orange Poire Pomme	Abricot Melon Fraise Cerise Pastèque cerise	Pêche Cerise Reine- Claude Raisin Pomme Poire Raisin	Pomme Pomme Poire Banane Melon Poire Pêche Fraise	Pomme Poire Banane Clémentine Melon	Raisin Pomme Poire Banane Orange	Orange Pomme Poire Banane



### Séance 3 et 4/ Un fruit pour tous !

Objectif : Vous devez trouver combien de kilos de pommes, de poires ou de bananes il faut acheter pour fournir une collation aux quatre classes :

Voici les documents dont vous disposez :

Les effectifs et les besoins de chaque classe :

	<u>TPS PS MS</u>	<u>GS CE1</u>	<u>CP CE2</u>	<u>CM</u>	<u>Total</u>
<u>Effectifs</u>	19	21	22	25	87
<u>Besoins</u>	Un $\frac{1}{4}$ fruit par élève	Un $\frac{1}{2}$ fruit par élève	Un $\frac{1}{2}$ fruit par élève	Un $\frac{1}{2}$ fruit par élève	

Le Ticket de caisse de l'Intermarché :



Les sacs de courses :

Un Kilo de pommes



Un Kilo de poires



Un Kilo de bananes



Présentation de la Démarche en prenant l'exemple des pommes ( même démarche utilisée pour les autres fruits):

1-On cherche le nombre de kilos nécessaire Pour la classe de TPS PS MS :

<u>Nombre d'élèves</u>	<u>Pommes nécessaires</u>
4 élèves	= 1 pomme
8 élèves	= 2 pommes
12 élèves	= 3 pommes
16 élèves	= 4 pommes
20 élèves	= 5 pommes.

Pour les 19 élèves, il suffit de 5 pommes.

1kg de pommes suffit pour les élèves de TPS PS MS.

2-On cherche le nombre de pommes nécessaire pour la classe de GS CE1 :

<u>Nombre d'élèves</u>	<u>Pommes nécessaires</u>
2 élèves	= 1 pomme
21 élèves	= 11 pommes

3-Pour la classe de CP CE2 :

<u>Nombre d'élèves</u>	<u>Pommes nécessaires</u>
2 élèves	= 1 pomme
22 élèves	= 11 pommes

4-Pour la classe de CM :

<u>Nombre d'élèves</u>	<u>Pommes nécessaires</u>
2 élèves	= 1 pomme
25 élèves	= 13 pommes (il restera une moitié).

5-Total pour les élèves de la GS au CM :

$11+11+13= 35$  pommes.

6-On cherche le nombre de kilos de pommes nécessaires pour tous les élèves et par jour :

On compte 6 pommes dans notre sac d'un kilo de pommes.

Nombre de pommes	Nombre de Kilos
6	1
$6 \times 6 = 36$	6

**Il faut 6 kg de pommes pour les élèves de la GS au CM2.**

**On a trouvé qu'il fallait 1 Kg de pommes pour les élèves de TPS PS MS.**

**Il faut donc 7 kilos de pommes pour tous les élèves, pour un jour.**

7- On cherche le prix du goûter ( pomme) par jour:

Nombre de kilos	Prix
1 kilo de pommes	1.99 €
7 kilos de pommes	$7 \times 1.99 = 13.93$ €

Pour 87 élèves, le goûter coûte 13.93 €.

8- On cherche le prix du goûter pour un élève et par jour, puis par mois ( 30 jours) puis par trimestre ( trois mois).

Nombre d'élèves	Prix par jour
87	13.93
1	0.16 (13.93/87)

Prix par jour	0.16
Prix par mois (16 jours)	2.56
Prix par trimestre ( 3 mois)	7.68

**Coût d'une pomme pour tous.**

0.16 cts par élève et par jour

2.56 par mois,

7.68 par trimestre.

(participation demandée aux parents en maternelle pour le moment : 5 euros par trimestre).

Nous avons donc besoin d'une aide des mairies d'au moins 1.68 € par élève et par trimestre.