



## Synthèse de Réunion – Constellation Maths

Date : 09/12/21

Ecole : Paul Verlaine

Groupe : 8

Rapporteur	Grégory Wallerich
Participants	
Excusés	
Ordre du jour	Rappel échéancier Finalisation de la grille Elaboration du problème Organisation de la journée du 04/01
Problématique développée	Comment concilier exigences communes , enseignement explicite et gestion des hétérogénéités en vue de faire progresser tous les élèves dans la résolution de problèmes en cycle 3 ?

### INFORMATIONS COMMUNICATION

- grille de positionnement finalisée

**Compétence : Utiliser les mathématiques pour résoudre quelques problèmes issus de situations de la vie quotidienne**

Je sais ...	Niveau débutant	Niveau apprenti	Niveau confirmé	Niveau expert
<b>Prélever les informations importantes</b>	Rien n'est souligné	Souligné mais avec de nombreuses erreurs	Souligné mais incomplet	Tout est correctement souligné
<b>Faire un dessin / schéma ou reformuler</b>	Aucun	Dessin/ schéma ou phrase explicative présents mais erroné	Schéma ou phrase explicative mais non abouti	Schéma ou reformulation écrite correcte
<b>Choisir une opération correcte</b>	Aucune ou mauvaises opérations	Opérations parfois incorrectes	Opérations correctes mais non expertes	Opérations expertes
<b>Calculer</b>	Aucun calcul	Calcul mal posé	Calcul correct mais avec des erreurs de résultat	Résultat correct
<b>Vérifier</b>	Aucune vérification	Utilisation de la calculatrice avec de l'aide	Utilisation correcte de la calculatrice mais erreurs de frappe	Utilisation de la calculatrice et résultat correct
<b>Répondre</b>	Absence de phrase réponse	Formulation incorrecte	Phrase réponse correcte mais avec quelques erreurs	Phrase réponse construite et sans erreur

- Enoncé du problème

## LA FETE D'ANNIVERSAIRE

Pour ses 10 ans, Loïc voudrait organiser une fête avec ses amis. Ses parents sont d'accord à condition que le budget des courses ne dépasse pas 30 €.

Aide Loïc à proposer son budget à ses parents.

### Gâteaux

- 1 moelleux au chocolat (8 parts) : 9,50 €
- 2 moelleux au chocolat (20 parts) : 16,90 €
- 1 tarte aux pommes (10 parts) : 8,50 €
- 8 tartelettes au chocolat : 14,90 €
- 12 éclairs au chocolat : 17,40 €



### Boissons

- Jus d'orange pur jus avec pulpe (1 L) : 1,65 €
- Jus d'orange pur jus (2 L) : 2,20 €
- Jus de pomme pur jus (1 L) : 1,08 €
- Limonade (1,5 L) : 0,68 €
- Cola (6 × 1,5 L) : 7,40 €
- Cola mini-boîtes (12 X 15 cl) : 4,25 €



### Divers

- Assiettes en carton (lot de 5) : 0,75 €
- Gobelets en carton (lot de 5) : 1 €
- Serviettes en papier (lot de 20) : 2,99 €
- Bougies (lot de 5) : 1,30 €



### Amis

Tony  
Ahmed  
Lucie  
Malika  
Boubakar  
Xavier  
Laure  
Thomas  
Fiona

- Préparation observation en classe : mardi 4 janvier 2022

**Temps** : le matin → horaire à définir | une classe observée à PMC et une à PV en même temps | 3 observateurs dans chaque classe. L'après midi → retour d'expérience en groupe à PV

**Objectif** : confronter la grille aux pratiques réelles observée afin de confirmer ou infirmer les critères choisis

### **Organisation:**

- spatiale : regrouper les élèves par 4 ou 5 / 1 observateur par groupe
- matérielle : 1 feuille + 1 énoncé + 1 calculatrice par élève / 1 grille d'évaluation par observateur

**Déroulé** : distribution énoncé : lecture collective rappel des consignes et attentes → surligner informations utiles / faire un schéma / poser et effectuer les calculs / rédiger une phrase réponse complète. ( 5 min )

### CONCLUSION

Objectifs du 04/01/22 : observation en classe | retour d'expérience | analyse