

Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Option 1

Matériel :

- 3 poupées
- 1 table
- 3 chaises
- 5 assiettes
- 5 verres
- 5 cuillères

Préalable : avoir joué à mettre la table dans le coin cuisine

Préparation matérielle

Asseoir les trois poupées autour d'une table. Placer sur la table trois assiettes, deux verres, cinq cuillères. Mettre à distance le reste du matériel pour compléter si besoin.

Scénario 1 pour un groupe de trois élèves

Paul et Charles invitent Noa pour le goûter, ils ont mis la vaisselle sur la table. Chaque enfant doit avoir une assiette, un verre et une cuillère.

Ont-ils assez d'assiettes ?

Ont-ils assez de verres ?

Ont-ils assez de cuillères ?



Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Option 2

Matériel :

- 3 poupées
- 1 table
- 3 chaises
- 5 assiettes
- 5 verres
- 5 fourchettes
- 5 couteaux

Préalable : avoir joué à mettre la table dans le coin cuisine

Préparation matérielle

Asseoir les trois poupées autour d'une table. Placer sur la table trois assiettes, deux verres, cinq fourchettes, trois couteaux. Mettre à distance le reste du matériel pour compléter si besoin.

Scénario 1 pour un groupe de trois élèves

Paul et Charles invitent Noa pour le goûter, ils ont mis la vaisselle sur la table. Chaque enfant doit avoir une assiette, un verre, une fourchette et un couteau.

Ont-ils assez d'assiettes ?

Ont-ils assez de verres ?

Ont-ils assez de fourchettes ?

Ont-ils assez de couteaux ?



Source : Rallye Maths IREMS 95

Solution—Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Solution - Option 1



Il y a trois assiettes. Il y a une assiette pour chaque poupée.
Paul et Charles ont (juste) assez d'assiettes.

Il y a deux verres. Une poupée n'a pas de verre. Il manque un verre.
Paul et Charles n'ont pas assez de verre.
On va chercher un verre.

Il y a cinq cuillères. On peut mettre une cuillère pour chaque poupée. Paul et Charles ont assez de cuillères.
On garde trois cuillères. Les cuillères en trop on les range.

Solution - Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Solution - Option 1

Série Petite Section – Nombre et quantités : L'invitation option 1

Je leur dis « Paul et Charles ont invité les 3 bébés à manger pour le goûter. Ils ont mis la vaisselle sur la table ».

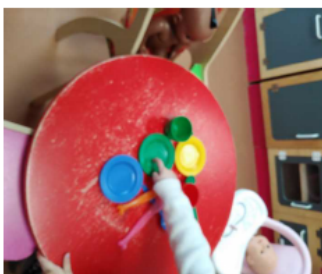
Dans un premier temps, spontanément les enfants distribuent les éléments présents sur la table aux poupées assises autour de la table.

Je leur dis : chaque enfant doit avoir une assiette, un verre et une cuillère »

Ils se montrent très vite ennuyés de voir qu'il manque des éléments pour l'une ou l'autre poupée. Ils me regardent et attendent que je leur dise quelque chose. Je leur demande ce qu'ils pensent de cette table, de ce goûter.



Certains enlèvent tous les éléments sur la table, certains les échantonnent ou les redistribuent sur la table, ils semblent avoir l'impression qu'une autre organisation pourrait résoudre le problème.



Dans un 2ème temps les enfants se remettent à réfléchir en regardant simplement la table.

Puis certains comptent les éléments sur la table :

Voilà ce qu'ils disent :

Il y a 3 bébés :

il y a 3 assiettes

Il y a assez d'assiettes

On donne toutes les assiettes

aux bébés.

Les bébés peuvent tous manger.



Je leur dis : « on dirait qu'il y a un problème, non ? Chaque bébé doit avoir une assiette, une cuillère et un verre ».

Dans un 3ème temps je suis obligé de relancer : vous pensez vraiment que chaque enfant a tout ce qu'il lui faut pour manger ?

Certains disent ah non ça va pas il en faut 3.

Il faut 3 verres, là il y en a 2.

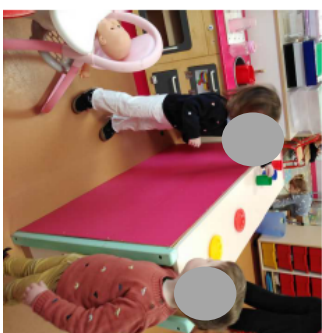
Il y a 3 bébés, il faut 3 verres.

on va en chercher 1

Il faut trois cuillères. Ben oui y'a 3 bébés.

Il y en a trop là sur la table.

On en enlève 2



Là c'est bon, ils ont tout, ils peuvent tous manger C'est bien comme ça. Ils vont bien s'amuser.



Solution—Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Solutions - Option 1

NOMBRES ET QUANTITÉS

Il y a assez d'assiettes parce qu'il y en a 3 et ils sont 3. Ça va pour donner une assiette chacun.
Il manque un seul verre. Il y en a 2 et ils sont trois. On va en chercher un autre. Et voilà c'est bon pour en donner un à chaque invité.
Les cuillères c'est bon, il y en a assez pour en donner une chacun. Non, il y en a trop, on va en ranger deux. Comme ça il y a juste assez pour le goûter. On peut servir le gâteau !



PS - Ecole maternelle Les Marronniers - Beauchamp



L'INVITATION

Y A T IL ASSEZ D'ASSIETTES?
Oui, il y en a 3.
Parce qu'il y a 3 invités.

Y A T IL ASSEZ DE VERRES?
NON, IL Y A 2 VERRES.
IL FAUT EN PRENDRE 1 SUR
L'AUTRE TABLE.

Y A T IL ASSEZ DE CUILLÈRES?
OUI, IL Y EN A PLEIN.

PS - Ecole maternelle - Champs Guillaume - Corneilles en Paris

Solution—Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Solution - Option 2



Il y a trois assiettes. Il y a une assiette pour chaque poupée.
Paul et Charles ont (juste) assez d'assiettes.

Il y a deux verres. Une poupée n'a pas de verre. Il manque un verre.
Paul et Charles n'ont pas assez de verre.
On va chercher un verre.

Il y a cinq fourchettes. On peut mettre une fourchette pour chaque poupée.
Paul et Charles ont assez de fourchettes.
On garde trois fourchettes. Les fourchettes en trop on les range.

Il y a trois couteaux. Il y a un couteau pour chaque poupée.
Paul et Charles ont (juste) assez de couteaux.

Solution—Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Solution - Option 2

Déroulement :

Après avoir entendu 1 fois la consigne, les élèves ont mis les couverts pour chaque invité :

- 3 assiettes

PE : « Ont-ils assez d'assiettes ? »

« Oui, il y a assez d'assiettes ! »

(Certains élèves trouvent la réponse directement sans compter, en observant la table, car chaque invité a une assiette/d'autres élèves comptent en désignant les objets un à un) « Un, deux, trois ».

- 2 verres

PE : « Ont-ils assez de verres ? »

« Oui ! » (hésitation) « Non ! »

Les élèves se rendent alors compte qu'il manque des verres.

Un élève apporte tous les verres disponibles et les pose sur la table et un autre les retire aussitôt en laissant juste le nombre de verres qu'il faut. (difficulté à se mettre d'accord)

- 3 fourchettes

PE : « Ont-ils assez de fourchettes ? »

« Oui ! » (Les élèves comptent seulement celles dont ils ont besoin, c'est-à-dire trois).

La PE demande ce qu'on fait des fourchettes qui restent sur un coin de la table et un élève répond : « On les range. » et part les poser sur l'étagère du coin cuisine.

- 3 couteaux

PE : « Ont-ils assez de couteaux ? »

« Oui ! » (mêmes procédures que pour les assiettes)



Solution—Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Solution - Option 2



Situation de départ.

Réponses des enfants :

➤ Ont-ils assez d'assiettes ?

Certains enfants ont placé les assiettes et d'autres ont répondu tout de suite : OUI, il y a assez d'assiettes.



➤ Ont-ils assez de verres ?

De même certains enfants ont placé les verres et d'autres ont répondu immédiatement : NON, il n'y a pas assez de verres. Il en manque 1.

Les enfants sont allés chercher un verre dans le coin cuisine.

➤ Ont-ils assez de fourchettes ?

Les enfants ont placé les fourchettes et ont dit : il y en a trop maitresse, il y en a deux de trop.



Solution—Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Solution - Option 2

➤ Ont-ils assez de couteaux ?

Certains enfants ont placé les couteaux et d'autres ont répondu immédiatement : OUI, il y a assez de couteaux.



PS - Ecole maternelle Le Centre - Méry Sur Oise

Groupe de trois élèves

Chacun prend un lot pour chaque poupée
(1 assiette, 1 verre, 1 fourchette, 1 couteau)

Ru. : « On doit enlever 2 fourchettes » « On doit ajouter 1 verre »

Jo. veut associer la vaisselle de même couleur.



Réussite

- questions
- placer la vaisselle

PS - Ecole maternelle des Marronniers - Beauchamp

Solution—Série PETITE SECTION - Nombres et quantités

L'invitation

Solution - Option 2

Groupe de trois élèves

Ké. : « On a que 2 verres »
Lé. : « Il en faut 1 en plus »
Sa. : « Il y a 2 fourchettes en trop »

Les élèves prennent au fur et à mesure les différents éléments pour les placer.



Réussite

- questions
- placer la vaisselle

Groupe de trois élèves

Gi. : « Il y en a que 2 des verres »
Hel. : « Il manque 1 verre pour les bébés »
« On enlève 2 fourchettes »

Les élèves placent la vaisselle ensemble pour les 3 poupées.



Réussite

- questions
- placer la vaisselle