

Objectifs

Résoudre des situations soustractives: trouver ce qui manque
Utiliser la technique de la soustraction sans retenue, savoir poser l'opération

matériel

Problèmes sur feuille
Problèmes agrandis pour le tableau
Ardoises.

1ère étape

Découverte d'un nouveau type de problème

Fournir aux élèves l'énoncé suivant

Pour le spectacle, chaque enfant doit avoir un chapeau d'éléphant.
Sur la scène, il y a 49 élèves.
Dans le carton, il y a 30 chapeaux d'éléphants.
Combien de chapeaux d'éléphants manque t-il?

Demander aux élèves de lire le texte.

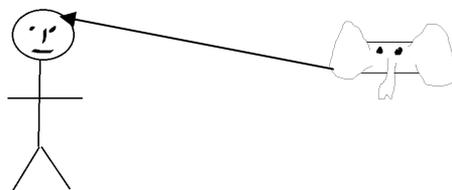
Après la lecture, demander aux élèves de chercher la solution au problème.

Recherche pendant 5 minutes. Mise en commun.

Représenter la situation

Enfants 49

chapeau éléphant 30



Montrer qu'il faut un chapeau pour chaque enfant, il n'y a pas assez de chapeau, il en manque, certains enfants n'en ont pas, il aurait fallu avoir le même nombre de chapeaux et d'enfants. Dégager l'opération dans ce type de situation. Expliquer que devant une situation telle, il faut faire un moins: grand - petit = donc $49 - 30 =$

Réfléchir collectivement à la façon de calculer cette situation:

- $\underline{49} - \underline{30} =$ on fait $4 - 3 = 1$ et le $9 - 0 = 9$
- On recule de 10 en 10, en trois fois

On peut poser l'opération pour la calculer plus simplement

$$\begin{array}{r} \text{C} \quad \text{D} \quad \text{U} \\ \quad \quad 4 \quad 9 \\ - \quad \quad 3 \quad 0 \\ \hline = \end{array}$$

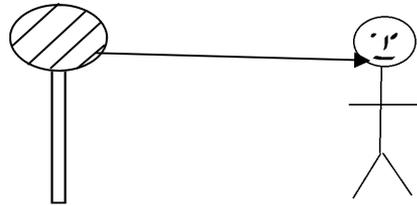
Faire un deuxième problème du même type en collectif.

Pour l'anniversaire de Lola, mamie a acheté un sachet de sucettes. Dans le sachet, il y a 12 sucettes.
Dans la classe, il y a 24 élèves.
Combien de sucettes manque t-il?

Demander aux élèves ce qu'on sait:

Il y a 24 élèves

Il y a 12 sucettes



12 sucettes

24 élèves

Dégager l'opération pour ce type de situation: $24 - 12 =$ reprendre les techniques de calcul de cette opération. Faire procéder aux différentes techniques par plusieurs élèves.

Terminer la séance en refaisant un dernier problème du même type:

Au cirque, les artistes vont terminer le spectacle en agitant un foulard.

Il y a 58 artistes au cirque.

Dans la malle, il y a 35 foulards.

Combien de foulards manque t-il?

2ème étape
TRACE ECRITE

Afficher dans la classe la schématisation de ce type de problème pour que les élèves puissent s'y référer quand ils le rencontreront dans un corpus de problèmes variés.

3ème étape
Soustraction posée sans retenue

Présenter la technique de la soustraction sans retenue.

Sur l'ardoise, entraînement sur quelques opérations, ce qui ne devrait pas poser de difficulté.

Exercices sur le cahier.

Au cirque, les artistes vont terminer le spectacle en agitant un foulard.

Il y a 58 artistes au cirque.

Dans la malle, il y a 35 foulards.

Combien de foulards manque-t-il?

Pour l'anniversaire de Lola, mamie a acheté un sachet de succettes. Dans le sachet, il y a 12 succettes.

Dans la classe, il y a 24 élèves.

Combien de succettes manque t-il?

Pour le spectacle, chaque enfant doit avoir un chapeau d'éléphant.

Sur la scène, il y a 49 élèves.

Dans le carton, il y a 30 chapeaux d'éléphants.

Combien de chapeaux d'éléphants manque-t-il?