

Objectifs

Résoudre des situations soustractives: trouver la partie dans un tout.

Calculer des soustractions simples sur des nombres inférieurs à 20, connaître des techniques de calcul.

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

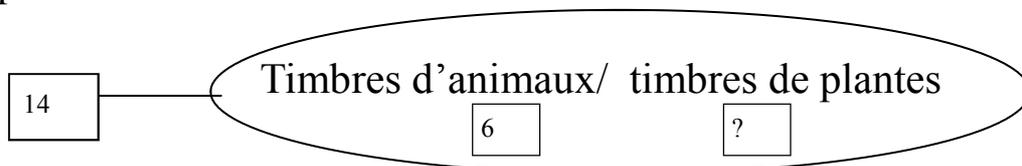
Lola a une collection de timbres d'animaux et de plantes.
Au total, elle a 14 timbres dans sa collection.
Le nombre d'images d'animaux est 6.
Combien d'images avec des plantes a-t-elle?

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



Montrer que le problème est différent par rapport à ce qu'on fait d'habitude: en général, on demande de trouver le total, alors que là, on l'a.

Expliquer que devant une situation telle, il faut faire un moins: grand- petit= donc $14 - 6 =$

Rappel des techniques de calcul:

- compter en reculant de tête
- Utiliser la bande numérique pour compter en reculant
- Compter en avançant en partant de 6 et s'arrêter à 14.

Refaire une situation du même type avec le problème suivant réalisé en collectif.

Pour l'anniversaire de Lola, mamie a acheté des briques de jus de d'orange et des briques d'ananas.

Au total, il y a 17 briques.

Le nombre de jus d'orange est 9

Combien de jus d'ananas y a t-il?

Lire l'énoncé, schématiser la situation comme dans l'exemple précédent:



Dégager l'opération pour ce type de situation: $17 - 9 =$ 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:

Pour l'anniversaire de Lola, mamie a acheté des biscuits au chocolat et des biscuits à la fraise.

Au total, il y a 14 biscuits.

Le nombre de biscuits au chocolat est 8

Combien de biscuits à la fraise y a t-il?

2ème étape
Trace écrite

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
Calcul mental

Revoir la technique de calcul de soustractions inférieures à 20.

- compter en reculant de 20 à 0.
- Proposer quelques calculs et revoir les techniques de calcul en collectif

- proposer des calculs à l'oral
- Proposer des calculs sur ardoise.

Exercices d'application

$12-6=$

$14-5=$

$13-9=$

$16-8=$

$11-4=$

$13-8=$

$17-8=$

$12-8=$

$15-6=$

$13-7=$

Lola a une collection de timbres d'animaux et de plantes.
Au total, elle a 14 timbres dans sa collection.
Le nombre d'images d'animaux est 6.
Combien d'images avec des plantes a-t-elle?

Pour l'anniversaire de Lola, mamie a acheté des biscuits au chocolat et des biscuits à la fraise.
Au total, il y a 14 biscuits.
Le nombre de biscuits au chocolat est 8
Combien de biscuits à la fraise y a-t-il?

Lola a une collection de timbres d'animaux et de plantes.
Au total, elle a 14 timbres dans sa collection.
Le nombre d'images d'animaux est 6.
Combien d'images avec des plantes a-t-elle?

Pour l'anniversaire de Lola, mamie a acheté des biscuits au chocolat et des biscuits à la fraise.
Au total, il y a 14 biscuits.
Le nombre de biscuits au chocolat est 8
Combien de biscuits à la fraise y a-t-il?

Lola a une collection de timbres d'animaux et de plantes.
Au total, elle a 14 timbres dans sa collection.
Le nombre d'images d'animaux est 6.
Combien d'images avec des plantes a-t-elle?

Pour l'anniversaire de Lola, mamie a acheté des biscuits au chocolat et des biscuits à la fraise.
Au total, il y a 14 biscuits.
Le nombre de biscuits au chocolat est 8
Combien de biscuits à la fraise y a-t-il?

Pour l'anniversaire de Lola, mannie a acheté des biscuits au chocolat et des biscuits à la fraise.

Au total, il y a 14 biscuits.

Le nombre de biscuits au chocolat est 8

Combien de biscuits à la fraise y a-t-il?

Pour l'anniversaire de Lola, mamie a acheté des briques de jus de d'orange et des briques d'ananas.

Au total, il y a 17 briques.

Le nombre de jus d'orange est 9.

Combien de jus d'ananas y a-t-il?

Lola a une collection de timbres d'animaux et de plantes.

Au total, elle a 14 timbres dans sa collection.

Le nombre d'images d'animaux est 6.
Combien d'images avec des plantes a-t-elle?