



Méthode Heuristique de Mathématiques

Séance 19

CE1

Problème :

Dans un zoo, les visiteurs peuvent faire des dons (donner de l'argent) pour aider leur espèce préférée. Voici le tableau qui compte l'argent récolté pendant plusieurs mois :

	Tigres	Koalas	Pandas	Tortues
Juin	156 €	301 €	166 €	84 €
Juillet	230 €	188 €	203 €	231 €
Aout	195 €	213 €	255 €	301 €
Septembre	93 €	50 €	35 €	125 €

1/ Quel animal a récolté 255 € en aout ?
.....

2/ Combien les koalas ont récolté en juillet ?
.....

3/ Quel animal a récolté le plus en juin ?
.....

4/ Au total, combien ont récolté chaque animal ?

Tigre :

Koala :

Panda :

Tortue :

- Fiche problème zoo
- Fiche devoirs 1

Devoirs (1)

Voici le tableau du nombre des enfants inscrits aux activités:

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi
Poterie	4	0	4	0
Jeux	7	12	5	0
Musique	4	3	9	15
Arts	6	0	4	5

- Entoure en bleu l'activité qui reçoit 9 enfants le jeudi.
- Entoure en vert le nombre d'enfants qui font « Arts » le vendredi.

CE2

Devoirs (1)

Voici le nombre d'entrées de différents centres de loisirs :

	Piscine	Cinéma	acrobranche
Juin	156	301	166
Juillet	230	188	203
Aout	395	213	255
Septembre	93	50	35
Octobre	78	222	15

1/ Entoure le centre qui a connu 203 entrées en juillet.

2/ Combien le cinéma a eu d'entrées en aout ?

3/ Combien y a-t-il eu d'entrées au total à la piscine ?

- Fiche devoirs 1
- Dés pour le jeu Multiplidés

ACTIVITÉS RITUALISÉES

CE1

- « Observe les nombres suivants :
35 26 17.

Comment passe-t-on de l'un à l'autre ?
Écris les nombres suivants. »

CE2

- « Observe les nombres suivants :
741 732 723.

Comment passe-t-on de l'un à l'autre ?
Écris les 10 nombres suivants. »

CALCUL MENTAL

CE1

► Les doubles

« Nous allons réviser les doubles.

Sur ton ardoise, écris le double de... »

5 9 12 15 20 50

CE2

► Les moitiés

« Nous allons réviser les moitiés.

Sur ton ardoise, écris la moitié de... »

100 50 60 80 400

CALCUL MENTAL

CE1

► Calculs rapides

« Trouve le résultat (sans poser ou écrire le calcul) de : »

$$19 + 7 \quad 27 + 8 \quad 32 + 9 \quad 47 + 9$$

CE2

► Calculs rapides

« Trouve le résultat (sans poser ou écrire le calcul) de : »

$$19 + 17 \quad 27 + 18 \quad 32 + 19 \quad 47 + 19$$

APPRENTISSAGE

CE1

- ▶ Donner un chèque à compléter (modèle disponible sur le blog).

« Complète ce chèque pour un montant de 145 € »

CE2

- ▶ Les moitiés

« Dans une boîte j'ai 68 jetons et dans une autre 121 jetons. Je veux partager ces quantités en deux.

Comment faire pour trouver le résultat sans avoir à sortir les jetons de la boîte ? Est-ce que ça tombe juste ? »

APPRENTISSAGE

CE1

- ▶ Donner un chèque à compléter (modèle disponible sur le blog).

« Complète ce chèque pour un montant de 145 € »

CE2

- ▶ Les moitiés

« Dans une boîte j'ai 68 jetons et dans une autre 121 jetons. Je veux partager ces quantités en deux.

Comment faire pour trouver le résultat sans avoir à sortir les jetons de la boîte ? Est-ce que ça tombe juste ? »

APPRENTISSAGE

CE1

► Fiche problème zoo

« Lis le tableau puis la consigne.

Ensuite nous vérifierons si tu as compris. ... Maintenant c'est à toi de trouver les réponses. »

CE2

► Laisser l'élève rechercher la solution. Il peut utiliser le dessin mais si sa réponse ne s'appuie que sur le dessin, il faudra l'orienter vers la procédure suivante :

68, c'est 60 et 8. La moitié de 60 c'est 30,
la moitié de 8, c'est 4.

Donc la moitié de 68, c'est 34.

121, c'est 120 et 1. La moitié de 120 c'est 60,
mais on ne peut pas partager 1 jeton.

Donc partager 121 en deux, ce sera 60 et il y aura
un reste de 1.

DEVOIRS

CE1

CE2

► Fiche devoirs 1

Devoirs (1)

Voici le tableau du nombre des enfants inscrits aux activités:

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi
Poterie	4	0	4	0
Jeux	7	12	5	0
Musique	4	3	9	15
Arts	6	0	4	5

- Entoure en bleu l'activité qui reçoit 9 enfants le jeudi.
- Entoure en vert le nombre d'enfants qui font « Arts » le vendredi.

► Fiche devoirs 1 + Multiplidés

Devoirs (1)

Voici le nombre d'entrées de différents centres de loisirs :

	Piscine	Cinéma	acrobranche
Juin	156	301	166
Juillet	230	188	203
Aout	395	213	255
Septembre	93	50	35
Octobre	78	222	15

- 1/ Entoure le centre qui a connu 203 entrées en juillet.
- 2/ Combien le cinéma a eu d'entrées en aout ?
- 3/ Combien y a-t-il eu d'entrées au total à la piscine ?