



## Compétences cm1

- Problèmes
- Résoudre des problèmes engageant
- Effectuer un calcul posé
- Addition

## Compétences cm2

- Problèmes
- Résoudre des problèmes de plus en plus complexes.
- Effectuer un calcul posé
- Addition

Séance 3 :

Titre: **les problèmes d'addition de soustraction**

Horaires

60 min

## Déroulement

### PB addition ou soustraction avec schéma

#### Entraînement problèmes changement d'état

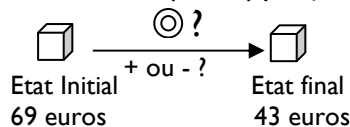
**PB 1 :** Hier j'avais 69 euros, il s'est passé quelque chose que je ne connais pas, c'est justement ce qu'on me demande. Et aujourd'hui, je me retrouve avec 43 euros. Que s'est-il passé ?

Je retourne dans le passé, je prends 69 euros (1 élève) puis je vais dans le présent (1 autre élève) et là j'en ai 43.

Je connais/ Je cherche

$$25 + 18 = 43$$

$$43 - 25 = 18$$



**PB2 :** J'ai 35 billes en fin de journée. J'en ai 18 de plus qu'en début de journée. Combien avais-je au début ? (+ ou - ?)

J'en avais - puisque **en plus**.

Je connais/ je cherche



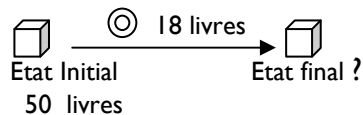
J'avais un nombre dans le passé que je ne connais. C'est ce que je cherche.

J'en ai gagné (faire le geste sur la quantité de départ) 18 et maintenant j'en ai 35. Opération : ? + 18 = 35. Ils essayent par le calcul mental. Si à 35 billes que j'ai maintenant, j'enlève les 18 billes que j'ai gagnées, je vais obtenir ma quantité de départ, celle que j'avais avant de les perdre. On essaie 35 - 18 = 17. On refait la manip avec les billes est-ce que ça marche ? oui !

**PB3 :** J'ai 50 livres dans ma bibliothèque, j'en vends 18 . Combien ai-je de livres maintenant?

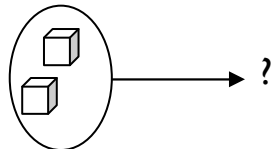
Je connais/ Je cherche

$$50 \text{ livres} - 18 = 32 \text{ livres}$$



### COMPOSITION DE PLUSIEURS ETATS RECHERCHE DU TOUT/ DU COMPOSE

**Pb 4 :** J'ai 143 timbres dans un album et 127 dans un autre, combien ai-je de timbres au total ?



**Pb 5 :** J'ai fait un joli bouquet pour offrir à maman dedans j'ai mis 25 roses rouges, 9 pivoines, 3 lys, 11 tulipes. Combien y a-t-il de fleurs dans mon bouquet ?

**PB 6 :** Dans un cinéma, il a été vendu 378 billets. Il y a 46 fauteuils inoccupés. Combien le cinéma comporte-il de places au total ? (comprendre que fauteuils=billets= places).

### TRACE ÉCRITE + SCHÉMA

Dans un parking de 120 places, j'ai 72 voitures garées. Combien y a-t-il de places libres ?

Dans un parking, j'ai 72 voitures garées et 48 places libres, combien y a-t-il de places dans ce parking ?

Dans un parking, j'ai 120 places, j'ai 48 places libres, combien y a-t-il de places occupées ?