

Séance 18 – Partie découverte et leçon

ADDITIONNER ENTRE NOMBRES MULTIPLES DE 100

1. EXERCICE D'ÉCHAUFFEMENT (A faire à deux à l'oral, ou seul à l'écrit.)

► **Compter de 100 en 100 à partir d'un multiple de 100.**

Exemple : 400 → 500 → 600 → 700 → 800....

► **Recommencer le même exercice à l'écrit sur l'ardoise en écrivant les nombres en colonnes. Minuter en essayant d'écrire le plus de nombres possibles en 1 minute 30s.**

2. SITUATION PROBLÈME (à résoudre) :

► **Calcule le nombre d'habitants de ce village.**

La population d'un village était de 700 habitants avant le dernier recensement (C'est quand on compte les habitants d'un village).

Lors du dernier recensement, on a constaté que la population avait augmenté de 200 personnes.

Quel est maintenant le nombre d'habitants de ce village ?

► **Écris le calcul dans le cadre ci dessous, puis calcule le résultat, et montre quel procédé tu as utilisé pour effectuer le calcul** (utilise des flèches, des parenthèses, des couleurs, ou des arbres de calcul)

3. LECTURE DES DIFFÉRENTES PROCÉDURES POSSIBLES :

Les nombres multiples de 100 sont tous le résultat d'une multiplication par 100, ils ont donc tous forcément un zéro aux dizaines et un zéro aux unités.

Pour additionner plus facilement deux nombres multiples de 100, on peut :

- Ne tenir compte que des chiffres des centaines, les additionner, puis mettre deux zéros à droite du résultat, un pour les dizaines, et un pour les unités :

700 + 200 c'est comme **7 centaines + 2 centaines**

7 + 2 = 9 donc **7 centaines + 2 centaines font 9 centaines**

700 + 200 = 900

900 + 600 = 9 centaines + 6 centaines

9 + 6 = 15

900 + 600 = 1500

4. POUR S'EXERCER : (Vérifier les résultats avec une calculatrice)

Problème : *Un spectacle du Téléthon a accueilli 600 spectateurs dans la salle des fêtes et 350 spectateurs sur la place de la mairie devant un écran géant.
Combien de personnes ont assisté à cette soirée ?*

- Calculs :**
- a) $200 + 500 =$
 - b) $600 + 300 =$
 - c) $450 + 100 =$
 - d) $700 + 400 =$
 - e) $200 + 800 =$

5. LA LEÇON

► *Copie la leçon ci-dessous sur une nouvelle page de ton cahier de calcul mental, puis relie-la et mémorise-la.*

Séance n°18

Additionner entre nombres multiples de 100

$$700 + 200 = ?$$

→ **Additionner seulement les chiffres des centaines puis mettre un zéro aux dizaines et un zéro aux unités :**

700 + 200 c'est comme 7 centaines + 2 centaines

7 centaines + 2 centaines = 9 centaines

$$700 + 200 = 900$$

900 + 600 = 9 centaines + 6 centaines

$$9 + 6 = 15$$

$$900 + 600 = 1500$$