

**THEME 1 : Nombres et Opérations****LECON 2 : L'ADDITION****SITUATION D'APPRENTISSAGE**

Une usine de fabrication de vaisselle a produit aux cours de l'année 2021 :

- 22 446 100 fourchettes
- 1 918 330 780 cuillères

La responsable de l'usine demande à l'un de ses employés de calculer le nombre de vaisselles fabriquée en utilisant un tableau et sans le tableau de numération. Aidez-les.

CONTENU DU COURS

-Pour effectuer l'addition des grands nombres dans le tableau de numération :

millions			Milliers			Unités simples		
U	D	C	U	D	C	U	D	C

- Je trace le tableau
- J'écris les nombres en respectant la position des chiffres dans chaque classe.
- J'effectue l'opération en commençant de la droite vers la gauche sans oublier les retenues.

NB : le résultat de l'addition ne change pas même si on change l'ordre des termes.

-Pour effectuer une opération d'addition sans le tableau de numération, il faut poser l'addition en respectant la disposition des nombres :

Les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines dans la classe des unités simples. Faire de même pour la classe des mille puis pour la classe des millions.

Ensuite faire l'addition colonne par colonne en commençant par les unités simples.

EXERCICE D'APPLICATION

Pose et effectue cette opération dans le tableau de numération

$$446\,100 + 1\,918\,330\,780$$

3-SITUATION D'EVALUATION

Le président de la coopérative de l'EPP Yallo-2 reçoit de la part de la tutrice de la coopérative : 12123000 g de maïs et 1450000g de mil de même que 35123689 g de sorgho. Déterminez la masse totale de céréales livrées.

EXERCICES 1

Pose et effectue

a) $1\,300\,000 + 235\,570$

b) $125\,640\,945 + 7899015$

Exercice 2

Entoure la bonne disposition

22038132

22038132

+ 8975214

+ 8975214

Exercice 3

Pose cette opération dans le tableau de numération

$$1\,918\,330\,780 + 22\,446\,100$$

millions			Milliers			Unités simples		
U	D	C	U	D	C	U	D	C

4- SITUATION D'EVALUATION -1

Le groupement des femmes d'Adjamé Bingerville a fait trois livraisons d'attiéké réparties au cours de l'année dernière comme suit :

- Premier trimestre : 2 300 000 francs
- Deuxième trimestre : 1 150 700 francs
- Troisième trimestre : 1 850 500 francs

- 1) Calcule le montant total de la commande d'atieke livré en 2020.
- 2) Calcule le montant des livraisons des deux premiers trimestres.

5- SITUATION D'EVALUATION-2

Yao et Koffi deux élèves de CM1 ont posé et effectué la même opération mais ont trouvé des résultats différents que voici :

$$\begin{array}{r} \text{YAO :} \quad 6\,871\,712 \\ + 234\,409 \\ \hline 7\,106\,121 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{KOFFI :} \quad 6\,871\,712 \\ + 234\,409 \\ \hline 7\,006\,111 \end{array}$$

- 1) Vérifie le résultat de l'opération
- 2) Qui des deux élèves a trouvé le résultat de l'opération ?