

**THEME 1 : NOMBRES ET OPERATIONS****LECON : LES OPERATIONS ET LES NOMBRES DECIMAUX****1. SITUATION D'APPRENTISSAGE**

Ce matin, la voiture du maître de CM2 est en panne d'essence. le réservoir peut contenir 30 litres.

Il met d'abord 5,7l et après 6,8l. Un élève veut calculer le Quantité de litres d'essence qu'il a pris et celle qui reste pour remplir le réservoir. Le maître vous demande de l'aider.

2. CONTENU DE LA LECON

1 -Pour additionner les nombres décimaux,

- on les dispose de la façon suivante :
- la partie entière sous la partie entière.
- La virgule sous la virgule.
- La partie décimale sous la partie décimale
- on effectue l'opération à partir de la droite.

2 - Pour effectuer la soustraction de 2 décimaux, il faut : _

- écrire la entière sous la partie entière ;
- placer les virgules sous les virgules ;
- écrire la partie décimale sous la partie décimale ;
- commencer l'opération à partir de la droite

3 - Pour faire la multiplication des nombres décimaux,

- il faut faire la multiplication sans tenir compte de la virgule
- ensuite on compte le nombre de chiffres après la virgule dans chaque nombre.
- on place la virgule au résultat en comptant le nombre de chiffres de la droite vers la gauche

4 - Pour diviser un nombre décimal par un nombre entier,

- on divise d'abord la partie entière du dividende par le diviseur.
- Ensuite on place la virgule au quotient et on abaisse le chiffre des dixièmes.

On continue l'opération jusqu'à obtenir trois chiffres après la virgule.

5 - Pour comparer des décimaux

- on compare d'abord les parties entières.
- Le plus grand est celui qui a la plus grande partie entière.
- Si les parties entières sont égales
- On compare les parties décimales en commençant toujours par les dixièmes, les centièmes et ainsi de suite.

6 - Pour ranger les nombres décimaux,

- je compare d'abord les parties entières puis les parties décimales.

ACTIVITES D'APPLICATION

Range ces nombres décimaux du plus grand au plus petit

35,73 - 7,83 - 78,156 - 78,18

3. SITUATION D'EVALUATION

Songoh ,Loukou et Doué participent à un concours de lancer de poids. Voici leurs résultats après trois essais.

	1 ^{er} essai	2 ^e essai	3 ^e essai
Songoh	5,36 m	7,12m	8,50m
Loukou	5,93m	7,54m	8,05m
Doué	6,48m	8,00m	6,28m

Le vainqueur est celui qui aura fait la plus longue distance pour les 3 essais.

- 1- Qui a fait le plus long lancer au 1^{er} essai. ?
- 2- Qui a gagné le concours ?

EXERCICES

ACTIVITE D'APPLICATION 1

Les nombres suivants 78,24 ; 78,204 ; 199,98 – 0,986 doivent être rangés du plus grands au plus petit .Mets une croix devant la bonne réponse

78,24 - 78,204 - 199,98 - 0,986 ☐

0,986 - 78,24 - 78,204 - 199,98 ☐

0,986 - 78,204 - 78,24 - - 199,98 ☐

ACTIVITE D'APPLICATION 2

La surface de 4 salles de classe identiques de l'EPP Soubouo fait 226,4 m²

Détermine la surface d'une salle de classe

ACTIVITE D'APPLICATION 3

Une barrique contient 200l d'eau. Le maçon utilise 150,5l pour les travaux. Quelle quantité d'eau lui reste-t-il ?

SITUATION D'EVALUATION 1

Le cuisinier d'un restaurant utilise 2 cuillères pour mélanger 517,25g de farine, 75,80 grammes de beurre et 50,75 g de sucre.

- 1- cite les ingrédients utilisés pour la fabrication du gâteau.
- 2- calcule la masse totale de la masse obtenue

SITUATION D'EVALUATION 2

Un libraire expédie à EPP orphelinat 2 de Bingerville 5 cartons contenant chacun 12 livres. Le colis pèse en tout 7,95 kg.

- 1- Calcule le nombre de livres expédiés.
- 2 - Calcule la masse d'un cahier

DOCUMENTATION

Livre élève cm2 école et nation p 16 à 19