

CALCUL CM1 (16)

*NUMERATION

1)Ecrire en lettres :

32 000 065 000 :.....

.....

547 000 :.....

6 000 000 054 :.....

.....

8 543 000

2)Ecrire en chiffres ;.

Trois milliards trente mille vingt :.....

Quinze millions six cent vingt :.....

Treize mille neuf cents :.....

Douze milliards quinze millions trois cents:.....

3)Décomposer les nombres.

Exemple : $8\ 456\ 009\ 400 = 8\ 000\ 000\ 000 + 456\ 000\ 000 + 9\ 000 + 400$

5 700 643 060 :.....

45 009 421 430 :.....

70 600 400 200 :.....

670 009 089 :.....

4)Ranger en ordre croissant les nombres suivants.

4 000 670 666 4 001 900 678 4 000 600 879 4 010 732 000

.....

5)Ranger en ordre décroissant.

.....

***GRANDEURS ET MESURES**

1) Nouvelle notion ! Comment additionner des durées ?

Situation – problème: aux 24 heures du Mans, les pilotes se relaient périodiquement. Le premier pilote est resté 3h 45 min sur la piste et le second 3h 30 min. Depuis combien de temps sont-ils en course ? .

$3\text{h } 45\text{ min} + 3\text{h } 30\text{ min} =$

L'opération se pose ainsi :

$$\begin{array}{r} 3\text{ h } 45\text{ min} \\ + 3\text{ h } 30\text{ min} \\ \hline 6\text{ h } 75\text{ min} = 7\text{ h } 15\text{ min} \end{array}$$

Lorsque les minutes dépassent « 60 », il faut les transformer. Ici, 75 min = 1h 15 min. Donc $6\text{h} + 1\text{h} = 7\text{h} + \text{les } 15\text{ min}$

2) Additionner et transformer s'il le faut.

$3\text{h } 34\text{ min} + 2\text{h } 40\text{ min} =$

$7\text{ h } 23\text{ min} + 5\text{h } 30\text{ min} =$

$6\text{ h } 43\text{ min} + 3\text{h } 18\text{ min} =$

$2\text{ h } 29\text{ min} + 7\text{h } 31\text{ min} =$

***PROBLEMES**

1)Théo a ramassé 30 framboises. Pierre en a ramassé 3 de plus et Lucie 3 fois plus que Théo.

***Combien de framboises a ramassé Pierre ?**

***Combien de framboises a ramassé Lucie ?**

.....

.....

.....

2)Patrick a ramassé 50 cerises, Sophie en a ramassé 5 de moins et Alice 5 fois moins que Patrick.

***Combien Sophie a-t-elle ramassé de cerises ?**

***Combien Alice a-t-elle ramassé de cerises ?**

.....
.....
.....

3)Chloé a préparé 40 pots de confiture d'abricot. Elle donne 18 pots à Caroline et 13 pots à Amélie.

***Combien de pots de confiture lui reste-t-il ?**

.....
.....
.....

***OPERATIONS**

- 8 756 – 3 009 =
- 546 x 75 =
- 987 : 4 =
- 654 : 7 =

Ce que j'ai travaillé aujoufd'hui ; écriture,lecture, décomposition et rangement des grands nombres. Additionner des durées, 3 problèmes et des opérations.

***MEMORISATION**

1)Expliquer comment additionner des durées.

.....
.....
.....