

Classe : .....	Nom .....	<u>Devoir de maths n°3</u>	01/12/09
-------------------	-----------	----------------------------	----------

**Exercice 1 :**

1) a) Compléter les pointillés suivants :

Dans l'..... suivante  $9\,876,45 + 4\,749,8$  le premier terme est..... et le.....  
..... est  $4\,749,8$ . Le résultat s'appelle .....

b) Poser et effectuer l'opération précédente.

2) Poser et effectuer la soustraction suivante :  $11\,567,9 - 6\,678,24$

3) Recopier et compléter la soustraction à trous suivante :

$$\begin{array}{r} 25\boxed{\phantom{0}}, 30 \\ - \boxed{\phantom{0}}4, 2\boxed{\phantom{0}} \\ \hline \boxed{\phantom{0}}77, \boxed{\phantom{0}}5 \end{array}$$

**Exercice 2 :**

Poser et effectuer les opérations sur les durées suivantes :

- 1)  $21\text{h}13\text{min} + 11\text{h}46\text{min}$  (On écrira le résultat en jours, heures et minutes)
- 2)  $16\text{h}24\text{min} - 5\text{h}19\text{min}$
- 3)  $22\text{h}28\text{min} - 15\text{h}49\text{min}$

**Exercice 3 :**

Calculer en regroupant au mieux les termes les expressions suivantes :

- 1)  $A = 14\,996 + 780 + 4 + 220$
- 2)  $B = 9\,798,30 + 4\,595,20 + 1,70 + 4,80$

**Exercice 4 :**

1) Donner un ordre de grandeur de la somme suivante : (bien écrire les ordres de grandeur des différents termes de cette somme)

$$9\,998,89 + 4\,001,05 + 99\,996,85$$

2) On a effectué trois achats. A l'aide d'ordres de grandeur, dire si on pourra se payer tout avec une somme de  $145\,678\text{€}$ . Expliquer.

$$98\,896,67\text{€}, 39\,899,45\text{€}, 3\,989,96\text{€}$$

**Exercice 5 :**

On donne la soustraction suivante :  $22\,831,75 - 702,1 = 22\,129,65$

1) Représenter cette soustraction sous la forme d'un schéma. (utiliser des couleurs)

2) Sans calcul, trouver les résultats des opérations suivantes :

a)  $22\,129,65 + 702,1$

b)  $22\,129,65 - 22\,831,75$

**Problème 1 :**

Une séance de cinéma commence à  $19\text{h}45\text{min}$  et se termine à  $21\text{h}28\text{min}$ . Quelle a été la durée de cette séance ? (Attention à la rédaction)

**Problème 2 :**

Si on me donnait  $41,50\text{€}$ , je pourrais payer les  $289,50\text{€}$  que je dois, et il me resterait  $9\text{€}$ . Combien ai-je d'argent ? (Attention à la rédaction)



Corriger cette addition en permutant deux chiffres :  $1\,264 + 528 = 1\,732$