

Classe :	Nom	<u>Devoir de maths n°3</u>	18/11/08
-------------------	-----------	----------------------------	----------

Exercice 1 :

Poser et effectuer les opérations suivantes :

- 1) $4\,678,34 + 87,9 + 126,702$ 2) $975,3 - 349,1$ 3) $178,34 - 88,96$

Exercice 2 :

Poser et effectuer les opérations sur les durées suivantes :

- 1) $17\text{h } 52\text{ min} + 10\text{h}32\text{min}$ 2) $18\text{h}41\text{min} - 6\text{h}28\text{min}$ 3) $23\text{h}28\text{min} - 12\text{h}46\text{min}$

Exercice 3 :

Calculer astucieusement les expressions suivantes :

- 1) $A = 679 + 1\,997 + 21 + 3$ 2) $B = 4\,600,18 + 488,4 + 400,82 + 11,6$

Exercice 4 :

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

$$4\,988,87 + 5\,001,06 + 9\,989,96 + 1\,000,11$$

- 2) On a effectué une opération. A l'aide d'ordres de grandeur, dire si le résultat obtenu est juste ou faux. Expliquer.

$$8997,89 + 2\,001,02 + 5\,999,86 + 1\,002,04 = 180\,000,81$$

Exercice 5 :

On donne la soustraction suivante : $7\,894,67 - 4\,382,98 = 3\,511,69$

- 1) Représenter cette soustraction sous la forme d'un schéma. (utiliser des couleurs)
2) En déduire deux autres opérations pouvant être décrites par le schéma de la question 1)

Problème 1 :

Laure a participé à une compétition de ski de fond. La course a commencé à 7h35 min. Elle s'est terminée à 15h21min. Combien de temps a duré cette course ?

(Attention à la rédaction)

Problème 2 :

Karim et Julie ont chacun une collection de timbres. A eux deux, ils possèdent 460 timbres de pays étrangers. Karim possède 197 timbres français et 322 timbres étrangers. Julie possède 348 timbres au total. Combien possède-t-elle de timbres français ? (Attention à la rédaction)



Exercice supplémentaire (bonus) :

Un renard a mangé 100 grains de raisin pendant une période de 5 jours. Chaque jour, il a mangé six grains de plus que le jour précédent.

Quel est le nombre de grains mangés le premier jour ? Expliquer.