

DEVOIR n°2-1 (10 points/durée 30mn)

Exercice 1 _____ (1 points)

On donne $231 + 45 = 276$

Compléter la phrase ci-dessous :

276 estde 231 et 45.

☛ **Solution:**

276 est **la somme** 231 et 45

231 et 45 sontde cette..... .

☛ **Solution:**

231 et 45 sont **les termes** de cette **addition**

Exercice 2 _____ (3 points)

Donner un ordre de grandeur puis poser et effectuer les opérations suivantes :

	$72,9 + 0,91 + 459$	$3,9 - 2,128$
ordre de grandeur		
Opération posée		
Résultat en ligne		

☛ **Solution:**

	$72,9 + 0,91 + 459$	$3,9 - 2,128$
ordre de grandeur	$73 + 1 + 460 = 534$	$4 - 2 = 2$
Opération posée	$\begin{array}{r} 0^1 7^1 2^1, 900 \\ + 00, 910 \\ + 459, 000 \\ \hline 532, 810 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3, 91010 \\ - 2, 1218 \\ \hline 1, 772 \end{array}$
Résultat en ligne	$72,9 + 0,91 + 459 = 532,81$	$3,9 - 2,128 = 1,772$

Exercice 3 _____ (3 points)

1. Calculer **d'abord un ordre de grandeur** puis **poser** et effectuer la multiplication. Que pouvez-vous dire de votre résultat ?

$$2,8 \times 0,03$$

☛ **Solution:**

$$2,8 \times 0,03 \approx 0,09 \text{ (on peut calculer } 3 \times 0,03 \text{)}$$

On calcule ensuite 28×3 puis on place la virgule dans le résultat.

$$2,8 \times 0,03 = 0,084$$

2. Calculer en ligne :

$$0,3 \times 0,3 = \dots\dots\dots$$

☛ **Solution:**

On calcule d'abord 3×3

$$0,3 \times 0,3 = 0,09$$

$$0,9 \times 0,05 = \dots\dots\dots$$

☛ **Solution:**

On calcule d'abord 9×5

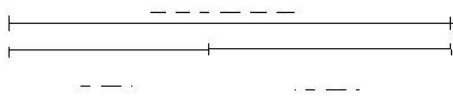
$$0,9 \times 0,05 = 0,045$$

Exercice 4

(3 points)

En utilisant et en complétant le schéma, déterminer le nombre manquant en en indiquant le calcul effectué pour le trouver.

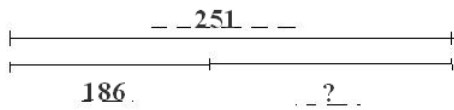
$$186 + \dots\dots\dots = 251$$



Calcul :.....

☛ **Solution:**

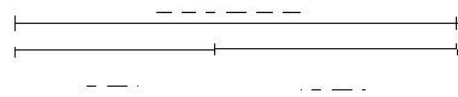
Figure



$$251 - 186 = 65$$

$$186 + 65 = 251$$

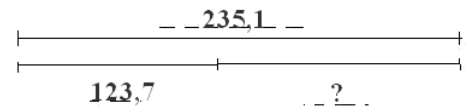
$$235,1 - \dots\dots\dots = 123,7$$



Calcul :.....

☛ **Solution:**

Figure



$$235,1 - 123,7 = 111,4$$

$$235,1 + 111,4 = 346,5$$