

Énoncés**Exercice 1**

Prévoir l'ordre de grandeur des résultats suivants, puis poser les opérations correspondantes :

A est la somme de 507,23 de 47,807 et de 92

B est la différence entre 7208,93 et 512,6

C est le complément à 1000 de 39,01

Exercice 2

Relier le plus rapidement possible chaque calcul à son résultat.

$32,302 + 7,218$	$1,5 + 2,05 + 8,47$	$231,82 + 66,2$	$10\,004 - 4\,213,8$	$9 + 4,7 + 6 + 8,5$
------------------	---------------------	-----------------	----------------------	---------------------

104,482	5790,2	39,52	12,02	74,52	28,2	298,02
---------	--------	-------	-------	-------	------	--------

Exercice 3

1. Parmi les nombres suivants, déterminer celui qui est le plus proche de 989,1 :

999

988,11

989,08

989,9

989,121

989,8

2. Combien de millièmes séparent les nombres 1,32 et 0,9 ?

Corrigés

Exercice 1

A est proche de $500 + 50 + 100 = \mathbf{650}$

$$\begin{array}{r} 507,23 \\ + 47,807 \\ + 92 \\ \hline 647,037 \end{array}$$

B est proche de $7200 - 500 = \mathbf{6700}$

$$\begin{array}{r} 7208,93 \\ - 512,6 \\ \hline 6696,33 \end{array}$$

C est proche de $1000 - 40 = \mathbf{960}$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 39,01 \\ \hline 960,99 \end{array}$$

Exercice 2

$32,302 + 7,218$	$1,5 + 2,05 + 8,47$	$231,82 + 66,2$	$10\,004 - 4\,213,8$	$9 + 4,7 + 6 + 8,5$
$104,482$	$5790,2$	$39,52$	$12,02$	$74,52$
$28,2$	$298,02$			

Exercice 3

1. Calculons la différence entre 989,1 et chacun des nombres proposés :

$$\begin{aligned} 999 - 989,1 &= 9,9 \\ 989,1 - 988,11 &= 0,99 \\ 989,1 - 989,08 &= 0,02 \\ 989,9 - 989,1 &= 0,8 \\ 989,121 - 989,1 &= 0,021 \\ 989,8 - 989,1 &= 0,7 \end{aligned}$$

Comme la plus petite de ces différences est 0,02 alors le nombre le plus proche de 989,1 est **989,08**.

2. L'écart entre 1,32 et 0,9 vaut $1,32 - 0,9 = 0,42$.
Cet écart vaut 42 centièmes soit également **420 millièmes**.