

## 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 (40 secondes maximum en tout) chaque calcul à son résultat.

$54,21 + 20,3$	$2,302 + 6,91$	$150 - 5,1 - 2,3$	$1,5 + 2,05 + 8,48$	$231,87 + 66,2$	$10\,004 - 4\,213,8$	$9 + 4,7 + 6 + 8,5$
142,6	5790,2	298,07	74,51	12,03	28,2	9,21

### 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  $500 + 50 + 100 = 650$ . B est proche de  $7200 - 500 = 6700$ . C est proche de  $1000 - 40 = 960$ .

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

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

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

Exercice 2

$54,21 + 20,3$	$2,302 + 6,91$	$150 - 5,1 - 2,3$	$1,5 + 2,05 + 8,48$	$231,87 + 66,2$	$10\,004 - 4\,213,8$	$9 + 4,7 + 6 + 8,5$
142,6	5790,2	298,07	74,51	12,03	28,2	9,21

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**.