corrigé A1

1) Ecris ces fractions sous la forme d'un nombre décimal.

$\frac{21}{100} = 0,21$ $\frac{123}{10} = 12,3$ $\frac{406}{1000} = 0,406$ $\frac{1}{2} = 0,5$ $\frac{105}{100} = 1,05$ $\frac{2885}{10} = 288,5$ $\frac{1}{4} = 0,25$ $\frac{1001}{10} = 100,1$

2) Retrouve les nombres décimaux qui ont été décomposés.

$96 + \frac{5}{1000} = 96,005$ $5 + \frac{8}{10} + \frac{6}{100} + \frac{2}{1000} = 5,862$ $\frac{3}{10} + \frac{4}{100} = 0,34$ $254 + \frac{9}{10} + \frac{6}{1000} = 254,906$

3) Dans le nombre 912,345 :

Quel est le chiffre des centièmes ? 4
Quel est le chiffre des unités ? 2
Quel est le nombre des dixièmes ? 9123
Quel est le nombre des dizaines ? 91
Quel est le chiffre des millièmes ? 5
Quel est le nombre des unités ? 912

4) Supprime les zéros inutiles dans ces nombres.

400 400,04 400,0 040,4 404,040
0,040 004 4000,400 4400,400 0040,040

5) Compare ces nombres en utilisant les signes <, >, ou =.

43,54 > 43,504 345,543 < 354,345 23,340 = 23,34
567,045 < 567,45 21,9 > 21,7800 98,034 < 98,3
9,45 > 9,435 73,602 < 73,620 100,70 = 100,700

6) Range les nombres de chacune de ces listes dans l'ordre croissant.

- 89,90 < 870,9 < 7089 < 7890 < 7908 < 8079
- 50,055 < 50,505 < 50,55 < 55,05 < 55,5
- 1,03 < 1,3 < 3,01 < 13 < 103 < 130
- 17,1580 < 17,581 < 178,105 < 178,15 < 178,51

7) Encadre ces nombres décimaux par deux entiers consécutifs.
Entoure le plus proche.

34 < 34,05 < 35 49 < 49,9 < 50 86 < 86,7 < 87 60 < 60,06 < 61
5 < 5,009 < 6 261 < 261,1 < 262 4 < 4,53 < 5 179 < 179,01 < 180

8) Ecris le nombre entier le plus proche.

0,8 →	1	13,09	13	4,503	5
1,345	1	138,368	138	100,24	100

9) Encadre ces nombres décimaux par deux décimaux ayant des nombres de dixièmes consécutifs.
Entoure le plus proche.

14,2 < 14,28 < 14,3 9,5 < 9,59 < 9,6 76,7 < 76,72 < 76,8 0,4 < 0,46 < 0,5
5,0 < 5,009 < 5,1 21 < 21,08 < 21,1 4,9 < 4,99 < 5 189,9 < 189,91 < 190