Fiche Num.5 : Les décimaux CORRECTION

1 Donne les nombres entiers les plus proches qui viennent avant et après les nombres décimaux.

$$9 < 9,15 < 10 \quad 18 < 18,03 < 19 \quad 102 < 102,9 < 103$$

$$79 < 79,55 < 80 \quad 56 < 56,42 < 57 \quad 13 < 13,006 < 14$$

2 Encadre chaque nombre décimal par deux nombres décimaux qui se suivent et ayant un chiffre après la virgule.

$$79,6 < 79,64 < 79,7 \quad 102,4 < 102,46 < 102,5 \quad 88,0 < 88,03 < 88,1$$

$$18,7 < 18,75 < 18,8 \quad 4,9 < 4,99 < 5,0 \quad 48,5 < 48,513 < 48,6$$

$$215,2 < 215,21 < 215,3 \quad 24,1 < 24,106 < 24,2 \quad 7,1 < 7,124 < 7,2$$

3 Range ces nombres par ordre croissant :

A $26,014 < 26,104 < 26,14 < 26,401 < 26,41$

B $7,898 < 7,98 < 8,5 < 8,55 < 8,609 < 8,61$

C $0,11 < 1 < 1,01 < 10 < 10,01 < 10,1 < 11,01 < 11,1$

4 Le nombre mystère est : **7,98**

J'ai 3 chiffres. Mon chiffre des dixièmes est le chiffre des dizaines de **92,73**. Mon chiffre des centièmes est le chiffre des dixièmes de **19,803** et mon chiffre des unités est le chiffre des centièmes de **10,37**.

décompositions

- 5** Ecris une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous :

$$562,708 = 500 + 60 + 2 + 0,7 + 0,008$$

$$562,03 = 500 + 60 + 2 + 0,03$$

$$78,49 = 70 + 8 + 0,4 + 0,09$$

$$271,231 = 200 + 70 + 1 + 0,2 + 0,03 + 0,001$$

$$300,406 = 300 + 0,4 + 0,006$$

$$65,06 = 60 + 5 + 0,06$$

$$78,5 = 70 + 8 + 0,5$$

$$220,48 = 200 + 20 + 0,4 + 0,08$$

$$703,64 = 700 + 3 + 0,6 + 0,04$$

- 6** Trouve les nombres décimaux qui ont été décomposés.

$$25 + \frac{9}{100} + \frac{6}{1000} = 25,096$$

$$96 + \frac{5}{1000} = 96,005$$

$$1 + \frac{3}{10} + \frac{2}{1000} = 1,302$$

$$\frac{3}{10} + \frac{4}{100} = 0,34$$

$$5 + \frac{9}{10} + \frac{6}{100} + \frac{1}{1000} = 5,961$$