Fiche Num.5 : Les décimaux

Encadrer, ordonner, arrondir

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

Exemple : $3 < 3,45 < 4$

... < 9,15 < < 18,03 < < 102,9 < ...
... < 79,5 < < 56,42 < < 13,006 < ...

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

Exemple : $3,4 < 3,45 < 3,5$

... < 79,65 < < 102,46 < < 88,03 < ...
... < 18,75 < < 4,99 < < 48,513 < ...
... < 215,21 < < 24,106 < < 7,124 < ...

3 Range ces nombres par ordre croissant :

- A) 26,014 ; 26,14 ; 26,104 ; 26,41 ; 26,401
- B) 8,609 ; 7,98 ; 8,55 ; 7,898 ; 8,5 ; 8,61.
- C) 1 ; 11,1 ; 11,01 ; 1,01 ; 10,01 ; 10,1 ; 10 ; 0,11.

4 Le nombre mystère.

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. QUI SUIS-JE ?

décompositions

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

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

$$562,03 = \dots\dots\dots$$

$$78,49 = \dots\dots\dots$$

$$271,231 = \dots\dots\dots$$

$$300,406 = \dots\dots\dots$$

$$65,06 = \dots\dots\dots$$

$$78,5 = \dots\dots\dots$$

$$220,48 = \dots\dots\dots$$

$$703,64 = \dots\dots\dots$$

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

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

$$96 + \frac{5}{1000} = \quad 96$$

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

$$\frac{3}{10} + \frac{4}{100} =$$

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