

**Corrigé de l'exercice 1**

►1. Écrire en chiffres les nombres suivants.

- a) deux-cent-quatre-vingts unités et cinq dixièmes : 280,5
- b) quatre-cent-soixante-neuf-millions-quatre-vingt-sept-mille-huit-cent-soixante-dix-sept : 469 087 877
- c) neuf-cent-soixante-et-onze-millions-deux-cent-vingt-six-mille : 971 226 000
- d) soixante-et-onze centièmes : 0,71
- e) deux-cent-vingt-six millièmes : 0,226
- f) deux-cent-quarante-millions-vingt-huit-mille-cinquante : 240 028 050
- g) huit-cent-quatre-vingt-neuf-millions-soixante-et-onze : 889 000 071
- h) quatre-vingt-sept unités et huit-cent-soixante-dix-sept millièmes : 87,877

►2. Écrire en lettres les nombres suivants (sans utiliser le mot "virgule").

- a) 98 030 181 : quatre-vingt-dix-huit-millions-trente-mille-cent-quatre-vingt-un
- b) 21 909,1 : vingt-et-un-mille-neuf-cent-neuf unités et un dixième
- c) 362 742 000 : trois-cent-soixante-deux-millions-sept-cent-quarante-deux-mille
- d) 524 000 574 : cinq-cent-vingt-quatre-millions-cinq-cent-soixante-quatorze
- e) 0,574 : cinq-cent-soixante-quatorze millièmes
- f) 7,42 : sept unités et quarante-deux centièmes
- g) 801 219 091 : huit-cent-un-millions-deux-cent-dix-neuf-mille-quatre-vingt-onze
- h) 30,181 : trente unités et cent-quatre-vingt-un millièmes

**Corrigé de l'exercice 2**

Placer une virgule (en ajoutant éventuellement des zéros) dans le nombre 294617 de telle sorte que :

- 1. le chiffre 9 soit le chiffre des centièmes : 0,294 617
- 2. le chiffre 2 soit le chiffre des centaines : 294,617
- 3. le chiffre 6 soit le chiffre des milliers : 2 946 170
- 4. le chiffre 7 soit le chiffre des dizaines : 2 946 170
- 5. le chiffre 2 soit le chiffre des unités : 2,946 17
- 6. le chiffre 9 soit le chiffre des millièmes : 0,029 461 7

**Corrigé de l'exercice 3**

Compléter avec un nombre décimal :

- 1.  $9 \times 1 + 1 \times 10 + 5 \times \frac{1}{100} = 19,05$
- 2.  $6 \times \frac{1}{100} + 1 \times 100 + 4 \times 10 = 140,06$
- 3.  $4 \times 1000 + 6 \times \frac{1}{100} + 8 \times \frac{1}{1000} = 4000,068$

- 4.  $2 \times 10 + 6 \times \frac{1}{100} + 1 \times \frac{1}{1000} = 20,061$
- 5.  $9 \times 10 + 7 \times \frac{1}{100} + 1 \times 100 = 190,07$
- 6.  $3 \times \frac{1}{100} + 9 \times \frac{1}{1000} + 4 \times 1 = 4,039$

**Corrigé de l'exercice 4**

►1. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant.

$$\begin{array}{rclcl} 4,4 & ; & 4,934 & ; & 4,27 & ; & 2,6 \\ 4,934 & > & 4,4 & > & 4,27 & > & 2,6 \end{array}$$

►2. Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant.

$$\begin{array}{rclcl} 4,818 & ; & 4,6 & ; & 4,65 & ; & 7,4 \\ 7,4 & > & 4,818 & > & 4,65 & > & 4,6 \end{array}$$

**Corrigé de l'exercice 5**

- 1. L'encadrement de 86 479 500 au millier est :

$$86\,479\,000 < 86\,479\,500 < 86\,480\,000$$

On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 86 479 000.

- 2. L'encadrement de 4 579,98 au dixième est :

$$4\,579,9 < 4\,579,98 < 4\,580$$

On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 4 580.

- 3. L'encadrement de 5 197,89 au dixième est :

$$5\,197,8 < 5\,197,89 < 5\,197,9$$

On en déduit que son arrondi au dixième est : 5 197,9.

- 4. L'encadrement de 7 073 910 à la centaine est :

$$7\,073\,900 < 7\,073\,910 < 7\,074\,000$$

On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 7 073 900.