

Corrigé de l'exercice 1

- 1. Écrire en chiffres les nombres suivants.
- quatre-cent-millions-quatre-vingts-mille-neuf-cent-soixante-sept : 400 080 967
 - quatre unités et deux dixièmes : 4,2
 - huit-cent-vingt-deux-millions-cinq-cent-soixante-douze-mille-vingt : 822 572 020
 - cinquante-sept-mille-deux-cent-deux : 57 202
 - huit-mille-quatre-vingt-seize unités et sept dixièmes : 8 096,7
 - cinq-cent-quarante-quatre-millions-quatre-cent-vingt-mille : 544 420 000
 - cinq-cent-cinquante-millions-sept-cent-soixante-dix-huit : 550 000 778
 - soixante-dix-sept unités et huit dixièmes : 77,8
- 2. Écrire en lettres les nombres suivants (sans utiliser le mot "virgule").
- 90 021 590 : quatre-vingt-dix-millions-vingt-et-un-mille-cinq-cent-quatre-vingt-dix
 - 589 014 000 : cinq-cent-quatre-vingt-neuf-millions-quatorze-mille
 - 617,066 : six-cent-dix-sept unités et soixante-six millièmes
 - 562 000 523 : cinq-cent-soixante-deux-millions-cinq-cent-vingt-trois
 - 0,014 : quatorze millièmes
 - 21,59 : vingt-et-une unités et cinquante-neuf centièmes
 - 549 617 066 : cinq-cent-quarante-neuf-millions-six-cent-dix-sept-mille-soixante-six
 - 0,523 : cinq-cent-vingt-trois millièmes

Corrigé de l'exercice 2

Placer une virgule (en ajoutant éventuellement des zéros) dans le nombre 147952 de telle sorte que :

- le chiffre 1 soit le chiffre des dixièmes : 0,147952
- le chiffre 4 soit le chiffre des dizaines : 147,952
- le chiffre 9 soit le chiffre des milliers : 1 479 520
- le chiffre 9 soit le chiffre des centaines : 147 952
- le chiffre 9 soit le chiffre des unités : 1 479,52
- le chiffre 5 soit le chiffre des centièmes : 147,952

Corrigé de l'exercice 3

Compléter avec un nombre décimal :

►1. $3 \times \frac{1}{10} + 8 \times 1\,000 + 6 \times 10 = 8\,060,3$

►2. $5 \times \frac{1}{10} + 3 \times 1 + 1 \times 100 = 103,5$

►3. $1 \times \frac{1}{10} + 3 \times 10 + 8 \times 1 = 38,1$

►4. $2 \times 10 + 7 \times \frac{1}{100} + 4 \times \frac{1}{1\,000} = 20,074$

►5. $4 \times \frac{1}{1\,000} + 8 \times 10 + 5 \times 1\,000 = 5\,080,004$

►6. $8 \times 100 + 4 \times 1 + 7 \times \frac{1}{1\,000} = 804,007$

Corrigé de l'exercice 4

- 1. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant.

$$4,46 \quad ; \quad 8,7 \quad ; \quad 4,3 \quad ; \quad 4,179$$

$$4,179 \quad < \quad 4,3 \quad < \quad 4,46 \quad < \quad 8,7$$

- 2. Classer les nombres suivants dans l'ordre croissant.

$$0,428 \quad ; \quad 0,5 \quad ; \quad 0,58 \quad ; \quad 0,7$$

$$0,428 \quad < \quad 0,5 \quad < \quad 0,58 \quad < \quad 0,7$$

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 206 785 à la dizaine est :
 $206\,780 < 206\,785 < 206\,790$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 206 790.
- 2. L'encadrement de 11,683 6 au millième est :
 $11,683 < 11,683\,6 < 11,684$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 11,683.
- 3. L'encadrement de 45 185,2 à l'unité est :
 $45\,185 < 45\,185,2 < 45\,186$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 45 185.
- 4. L'encadrement de 27 787 600 au millier est :
 $27\,787\,000 < 27\,787\,600 < 27\,788\,000$
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 27 788 000.