

Corrigé de l'exercice 1

- 1. Écrire en chiffres les nombres suivants.
- cinquante-six-millions-quatre-cent-vingt-six-mille : 56 426 000
 - cinq-cent-douze-millions-quatre-vingt-douze : 512 000 092
 - neuf unités et deux dixièmes : 9,2
 - quatre-cent-vingt-six millièmes : 0,426
 - neuf-cent-quatre-millions-soixante-trois-mille-six-cent-quatre-vingt-dix : 904 063 690
 - six-cent-quinze-millions-trois-cent-soixante-quinze-mille-neuf : 615 375 009
 - soixante-trois unités et soixante-neuf centièmes : 63,69
 - trente-sept-mille-cinq-cents unités et neuf dixièmes : 37 500,9
- 2. Écrire en lettres les nombres suivants (sans utiliser le mot "virgule").
- 75,7 : soixante-quinze unités et sept dixièmes
 - 197,031 : cent-quatre-vingt-dix-sept unités et trente-et-un millièmes
 - 306 000 757 : trois-cent-six-millions-sept-cent-cinquante-sept
 - 680 058 513 : six-cent-quatre-vingts-millions-cinquante-huit-mille-cinq-cent-treize
 - 761 197 031 : sept-cent-soixante-et-un-millions-cent-quatre-vingt-dix-sept-mille-trente-et-un
 - 36,5 : trente-six unités et cinq dixièmes
 - 589 365 000 : cinq-cent-quatre-vingt-neuf-millions-trois-cent-soixante-cinq-mille
 - 585,13 : cinq-cent-quatre-vingt-cinq unités et treize centièmes

Corrigé de l'exercice 2

Placer une virgule (en ajoutant éventuellement des zéros) dans le nombre 184725 de telle sorte que :

- le chiffre 7 soit le chiffre des unités : 1 847,25
- le chiffre 7 soit le chiffre des centaines : 184 725
- le chiffre 4 soit le chiffre des dizaines : 1 847,25
- le chiffre 2 soit le chiffre des centièmes : 184,725
- le chiffre 4 soit le chiffre des millièmes : 0,184 725
- le chiffre 1 soit le chiffre des dixièmes : 0,184 725

Corrigé de l'exercice 3

Compléter avec un nombre décimal :

►1. $2 \times \frac{1}{10} + 3 \times 10 + 4 \times 1 = 34,2$

►2. $3 \times \frac{1}{100} + 1 \times 1000 + 4 \times \frac{1}{10} = 1000,43$

►3. $4 \times \frac{1}{10} + 9 \times 100 + 8 \times 10 = 980,4$

►4. $2 \times \frac{1}{1000} + 7 \times 1 + 8 \times \frac{1}{100} = 7,082$

►5. $5 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{100} + 1 \times 1 = 1,54$

►6. $4 \times 10 + 8 \times \frac{1}{100} + 4 \times 1000 = 4040,08$

Corrigé de l'exercice 4

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

$$2,9 \quad ; \quad 1,92 \quad ; \quad 1,7 \quad ; \quad 1,512$$

$$1,512 \quad < \quad 1,7 \quad < \quad 1,92 \quad < \quad 2,9$$

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

$$8,2 \quad ; \quad 8,162 \quad ; \quad 8,73 \quad ; \quad 8,6$$

$$8,73 \quad > \quad 8,6 \quad > \quad 8,2 \quad > \quad 8,162$$

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 2 624 430 à la centaine est :
 $2\,624\,400 < 2\,624\,430 < 2\,624\,500$
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 2 624 400.
- 2. L'encadrement de 6 286 160 à la centaine est :
 $6\,286\,100 < 6\,286\,160 < 6\,286\,200$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 6 286 200.
- 3. L'encadrement de 51,942 2 au millième est :
 $51,942 < 51,942\,2 < 51,943$
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 51,943.
- 4. L'encadrement de 93,444 8 au millième est :
 $93,444 < 93,444\,8 < 93,445$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 93,444.