

Corrigé de l'exercice 1

- 1. Écrire en chiffres les nombres suivants.
- six-cent-soixante-dix-neuf millièmes : 0,679
 - cinq-cent-cinquante-millions-six-cent-soixante-dix-neuf-mille : 550 679 000
 - quatre-vingt-seize-millions-quarante-quatre-mille-quatre-vingt-quinze : 96 044 095
 - quatre-cent-quarante unités et quatre-vingt-quinze centièmes : 440,95
 - huit-cent-soixante-et-une unités et soixante-treize millièmes : 861,073
 - cinq-cent-cinquante-quatre-millions-huit-cent-soixante-et-un-mille-soixante-treize : 554 861 073
 - cinq-cent-soixante-neuf-millions-cent-trente-neuf : 569 000 139
 - une unité et trente-neuf centièmes : 1,39
- 2. Écrire en lettres les nombres suivants (sans utiliser le mot "virgule").
- 2 516,2 : deux-mille-cinq-cent-seize unités et deux dixièmes
 - 983 507 053 : neuf-cent-quatre-vingt-trois-millions-cinq-cent-sept-mille-cinquante-trois
 - 0,529 : cinq-cent-vingt-neuf millièmes
 - 507,053 : cinq-cent-sept unités et cinquante-trois millièmes
 - 906 000 228 : neuf-cent-six-millions-deux-cent-vingt-huit
 - 2,28 : deux unités et vingt-huit centièmes
 - 675 025 162 : six-cent-soixante-quinze-millions-vingt-cinq-mille-cent-soixante-deux
 - 328 529 000 : trois-cent-vingt-huit-millions-cinq-cent-vingt-neuf-mille

Corrigé de l'exercice 2

Placer une virgule (en ajoutant éventuellement des zéros) dans le nombre 345718 de telle sorte que :

- le chiffre 5 soit le chiffre des milliers : 345 718
- le chiffre 1 soit le chiffre des millièmes : 34,571 8
- le chiffre 3 soit le chiffre des centièmes : 0,034 571 8
- le chiffre 3 soit le chiffre des dixièmes : 0,345 718
- le chiffre 1 soit le chiffre des dizaines : 345 718
- le chiffre 5 soit le chiffre des centaines : 34571,8

Corrigé de l'exercice 3

Compléter avec un nombre décimal :

$$\text{►1. } 3 \times \frac{1}{100} + 7 \times 1 + 9 \times 10 = 97,03$$

$$\text{►2. } 5 \times \frac{1}{1000} + 1 \times 10 + 7 \times \frac{1}{100} = 10,075$$

$$\text{►3. } 2 \times \frac{1}{1000} + 8 \times \frac{1}{10} + 2 \times \frac{1}{100} = 0,822$$

$$\text{►4. } 6 \times 10 + 3 \times \frac{1}{10} + 9 \times 100 = 960,3$$

$$\text{►5. } 4 \times \frac{1}{100} + 1 \times \frac{1}{10} + 1 \times 10 = 10,14$$

$$\text{►6. } 8 \times 100 + 4 \times 10 + 3 \times 1 = 843$$

Corrigé de l'exercice 4

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

$$5,6 \quad ; \quad 5,82 \quad ; \quad 5,945 \quad ; \quad 6,1$$

$$5,6 \quad < \quad 5,82 \quad < \quad 5,945 \quad < \quad 6,1$$

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

$$9,66 \quad ; \quad 9,125 \quad ; \quad 7,1 \quad ; \quad 9,4$$

$$9,66 \quad > \quad 9,4 \quad > \quad 9,125 \quad > \quad 7,1$$

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 800,434 au centième est :
 $800,43 < 800,434 < 800,44$
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 800,44.
- 2. L'encadrement de 7 782 010 à la centaine est :
 $7\,782\,000 < 7\,782\,010 < 7\,782\,100$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 7 782 000.
- 3. L'encadrement de 190 494 à la dizaine est :
 $190\,490 < 190\,494 < 190\,500$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 190 490.
- 4. L'encadrement de 631 518 à la dizaine est :
 $631\,510 < 631\,518 < 631\,520$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 631 520.