

### Corrigé de l'exercice 1

- 1. L'encadrement de 203 833 à la dizaine est :  
 $203\,830 < 203\,833 < 203\,840$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 203 830.
- 2. L'encadrement de 56 158 800 au millier est :  
 $56\,158\,000 < 56\,158\,800 < 56\,159\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 56 158 000.
- 3. L'encadrement de 4 730 630 à la centaine est :  
 $4\,730\,600 < 4\,730\,630 < 4\,730\,700$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 4 730 700.
- 4. L'encadrement de 36 105,8 à l'unité est :  
 $36\,105 < 36\,105,8 < 36\,106$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par excès est : 36 106.

### Corrigé de l'exercice 2

- 1. L'encadrement de 82 889 400 au millier est :  
 $82\,889\,000 < 82\,889\,400 < 82\,890\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 82 890 000.
- 2. L'encadrement de 9 389,69 au dixième est :  
 $9\,389,6 < 9\,389,69 < 9\,389,7$   
On en déduit que son arrondi au dixième est : 9 389,7.
- 3. L'encadrement de 1 998 700 au millier est :  
 $1\,998\,000 < 1\,998\,700 < 1\,999\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier est : 1 999 000.
- 4. L'encadrement de 621 359 à la dizaine est :  
 $621\,350 < 621\,359 < 621\,360$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 621 360.

### Corrigé de l'exercice 3

- 1. L'encadrement de 94,1027 au millième est :  
 $94,102 < 94,1027 < 94,103$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 94,102.
- 2. L'encadrement de 469 809 à la dizaine est :  
 $469\,800 < 469\,809 < 469\,810$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 469 810.
- 3. L'encadrement de 300,363 au centième est :  
 $300,36 < 300,363 < 300,37$   
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 300,37.
- 4. L'encadrement de 71,8823 au millième est :  
 $71,882 < 71,8823 < 71,883$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 71,882.

### Corrigé de l'exercice 4

- 1. L'encadrement de 11,320 1 au millième est :  
 $11,32 < 11,320 1 < 11,321$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 11,32.
- 2. L'encadrement de 79 334 à la dizaine est :  
 $79 330 < 79 334 < 79 340$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 79 340.
- 3. L'encadrement de 36,719 7 au millième est :  
 $36,719 < 36,719 7 < 36,72$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 36,72.
- 4. L'encadrement de 67 524,2 à l'unité est :  
 $67 524 < 67 524,2 < 67 525$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 67 524.

### Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 36,739 1 au millième est :  
 $36,739 < 36,739 1 < 36,74$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 36,739.
- 2. L'encadrement de 445 909 à la dizaine est :  
 $445 900 < 445 909 < 445 910$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 445 910.
- 3. L'encadrement de 19 744,2 à l'unité est :  
 $19 744 < 19 744,2 < 19 745$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 19 744.
- 4. L'encadrement de 83 288 300 au millier est :  
 $83 288 000 < 83 288 300 < 83 289 000$   
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 83 288 000.

### Corrigé de l'exercice 6

- 1. L'encadrement de 45,269 4 au millième est :  
 $45,269 < 45,269 4 < 45,27$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 45,269.
- 2. L'encadrement de 9 972 280 à la centaine est :  
 $9 972 200 < 9 972 280 < 9 972 300$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 9 972 300.
- 3. L'encadrement de 21,162 9 au millième est :  
 $21,162 < 21,162 9 < 21,163$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 21,163.
- 4. L'encadrement de 98 773,9 à l'unité est :  
 $98 773 < 98 773,9 < 98 774$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 98 774.