

### Corrigé de l'exercice 1

- 1. L'encadrement de 8 909,48 au dixième est :  
 $8\,909,4 < 8\,909,48 < 8\,909,5$   
On en déduit que son arrondi au dixième est : 8 909,5.
- 2. L'encadrement de 47 207 200 au millier est :  
 $47\,207\,000 < 47\,207\,200 < 47\,208\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 47 207 000.
- 3. L'encadrement de 317 089 à la dizaine est :  
 $317\,080 < 317\,089 < 317\,090$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 317 080.
- 4. L'encadrement de 59 164,6 à l'unité est :  
 $59\,164 < 59\,164,6 < 59\,165$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par excès est : 59 165.

### Corrigé de l'exercice 2

- 1. L'encadrement de 73 682,2 à l'unité est :  
 $73\,682 < 73\,682,2 < 73\,683$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 73 682.
- 2. L'encadrement de 64,581 7 au millième est :  
 $64,581 < 64,581\,7 < 64,582$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 64,582.
- 3. L'encadrement de 232,673 au centième est :  
 $232,67 < 232,673 < 232,68$   
On en déduit que son arrondi au centième est : 232,67.
- 4. L'encadrement de 4 417,67 au dixième est :  
 $4\,417,6 < 4\,417,67 < 4\,417,7$   
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 4 417,7.

### Corrigé de l'exercice 3

- 1. L'encadrement de 72,379 3 au millième est :  
 $72,379 < 72,379\,3 < 72,38$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 72,379.
- 2. L'encadrement de 532 309 à la dizaine est :  
 $532\,300 < 532\,309 < 532\,310$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 532 300.
- 3. L'encadrement de 52,107 9 au millième est :  
 $52,107 < 52,107\,9 < 52,108$   
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 52,108.
- 4. L'encadrement de 532 355 à la dizaine est :  
 $532\,350 < 532\,355 < 532\,360$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 532 360.

### **Corrigé de l'exercice 4**

- 1. L'encadrement de 6 896 720 à la centaine est :  
 $6\,896\,700 < 6\,896\,720 < 6\,896\,800$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 6 896 800.
- 2. L'encadrement de 6 692 910 à la centaine est :  
 $6\,692\,900 < 6\,692\,910 < 6\,693\,000$   
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 6 692 900.
- 3. L'encadrement de 786,382 au centième est :  
 $786,38 < 786,382 < 786,39$   
On en déduit que son arrondi au centième est : 786,38.
- 4. L'encadrement de 912 129 à la dizaine est :  
 $912\,120 < 912\,129 < 912\,130$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 912 130.

### **Corrigé de l'exercice 5**

- 1. L'encadrement de 52 297,9 à l'unité est :  
 $52\,297 < 52\,297,9 < 52\,298$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 52 297.
- 2. L'encadrement de 2 950 470 à la centaine est :  
 $2\,950\,400 < 2\,950\,470 < 2\,950\,500$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 2 950 500.
- 3. L'encadrement de 71 066,6 à l'unité est :  
 $71\,066 < 71\,066,6 < 71\,067$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 71 067.
- 4. L'encadrement de 153,999 au centième est :  
 $153,99 < 153,999 < 154$   
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 153,99.

### **Corrigé de l'exercice 6**

- 1. L'encadrement de 5 712 330 à la centaine est :  
 $5\,712\,300 < 5\,712\,330 < 5\,712\,400$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 5 712 300.
- 2. L'encadrement de 110 862 à la dizaine est :  
 $110\,860 < 110\,862 < 110\,870$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 110 860.
- 3. L'encadrement de 97 342,5 à l'unité est :  
 $97\,342 < 97\,342,5 < 97\,343$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 97 342.
- 4. L'encadrement de 69 484 400 au millier est :  
 $69\,484\,000 < 69\,484\,400 < 69\,485\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier est : 69 484 000.