

### Corrigé de l'exercice 1

- 1. L'encadrement de 91,582 8 au millième est :  
 $91,582 < 91,582\ 8 < 91,583$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 91,582.
- 2. L'encadrement de 3 793,78 au dixième est :  
 $3\ 793,7 < 3\ 793,78 < 3\ 793,8$   
On en déduit que son arrondi au dixième est : 3 793,8.
- 3. L'encadrement de 963 003 à la dizaine est :  
 $963\ 000 < 963\ 003 < 963\ 010$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 963 010.
- 4. L'encadrement de 4 790,85 au dixième est :  
 $4\ 790,8 < 4\ 790,85 < 4\ 790,9$   
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 4 790,8.

### Corrigé de l'exercice 2

- 1. L'encadrement de 69 180 200 au millier est :  
 $69\ 180\ 000 < 69\ 180\ 200 < 69\ 181\ 000$   
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 69 181 000.
- 2. L'encadrement de 8 598 940 à la centaine est :  
 $8\ 598\ 900 < 8\ 598\ 940 < 8\ 599\ 000$   
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 8 598 900.
- 3. L'encadrement de 835,222 au centième est :  
 $835,22 < 835,222 < 835,23$   
On en déduit que son arrondi au centième est : 835,22.
- 4. L'encadrement de 540,639 au centième est :  
 $540,63 < 540,639 < 540,64$   
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 540,63.

### Corrigé de l'exercice 3

- 1. L'encadrement de 952,71 au dixième est :  
 $952,7 < 952,71 < 952,8$   
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 952,8.
- 2. L'encadrement de 28 707 700 au millier est :  
 $28\ 707\ 000 < 28\ 707\ 700 < 28\ 708\ 000$   
On en déduit que son arrondi au millier est : 28 708 000.
- 3. L'encadrement de 38 041,1 à l'unité est :  
 $38\ 041 < 38\ 041,1 < 38\ 042$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 38 041.
- 4. L'encadrement de 287,309 au centième est :  
 $287,3 < 287,309 < 287,31$   
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 287,31.

### Corrigé de l'exercice 4

- 1. L'encadrement de 4 280,55 au dixième est :  
 $4\,280,5 < 4\,280,55 < 4\,280,6$   
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 4 280,6.
- 2. L'encadrement de 55,357 5 au millième est :  
 $55,357 < 55,357\,5 < 55,358$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 55,358.
- 3. L'encadrement de 86 209 800 au millier est :  
 $86\,209\,000 < 86\,209\,800 < 86\,210\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier est : 86 210 000.
- 4. L'encadrement de 4 316,03 au dixième est :  
 $4\,316 < 4\,316,03 < 4\,316,1$   
On en déduit que son arrondi au dixième est : 4 316.

### Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 61 580 200 au millier est :  
 $61\,580\,000 < 61\,580\,200 < 61\,581\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier est : 61 580 000.
- 2. L'encadrement de 5 030,6 à l'unité est :  
 $5\,030 < 5\,030,6 < 5\,031$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 5 031.
- 3. L'encadrement de 3 202,77 au dixième est :  
 $3\,202,7 < 3\,202,77 < 3\,202,8$   
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 3 202,8.
- 4. L'encadrement de 602,344 au centième est :  
 $602,34 < 602,344 < 602,35$   
On en déduit que son arrondi au centième est : 602,34.

### Corrigé de l'exercice 6

- 1. L'encadrement de 88,189 7 au millième est :  
 $88,189 < 88,189\,7 < 88,19$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 88,189.
- 2. L'encadrement de 272,896 au centième est :  
 $272,89 < 272,896 < 272,9$   
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 272,9.
- 3. L'encadrement de 158 279 à la dizaine est :  
 $158\,270 < 158\,279 < 158\,280$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 158 270.
- 4. L'encadrement de 2 419 390 à la centaine est :  
 $2\,419\,300 < 2\,419\,390 < 2\,419\,400$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 2 419 400.