

### Corrigé de l'exercice 1

- 1. L'encadrement de 8 203 880 à la centaine est :  
 $8\,203\,800 < 8\,203\,880 < 8\,203\,900$   
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 8 203 900.
- 2. L'encadrement de 54 366,5 à l'unité est :  
 $54\,366 < 54\,366,5 < 54\,367$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 54 366.
- 3. L'encadrement de 7 785,88 au dixième est :  
 $7\,785,8 < 7\,785,88 < 7\,785,9$   
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 7 785,9.
- 4. L'encadrement de 904 723 à la dizaine est :  
 $904\,720 < 904\,723 < 904\,730$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 904 720.

### Corrigé de l'exercice 2

- 1. L'encadrement de 826 106 à la dizaine est :  
 $826\,100 < 826\,106 < 826\,110$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 826 110.
- 2. L'encadrement de 8 663 660 à la centaine est :  
 $8\,663\,600 < 8\,663\,660 < 8\,663\,700$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 8 663 600.
- 3. L'encadrement de 7 697,35 au dixième est :  
 $7\,697,3 < 7\,697,35 < 7\,697,4$   
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 7 697,3.
- 4. L'encadrement de 89,566 3 au millième est :  
 $89,566 < 89,566\,3 < 89,567$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 89,566.

### Corrigé de l'exercice 3

- 1. L'encadrement de 7 951 010 à la centaine est :  
 $7\,951\,000 < 7\,951\,010 < 7\,951\,100$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 7 951 100.
- 2. L'encadrement de 40 175 600 au millier est :  
 $40\,175\,000 < 40\,175\,600 < 40\,176\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 40 176 000.
- 3. L'encadrement de 4 073,32 au dixième est :  
 $4\,073,3 < 4\,073,32 < 4\,073,4$   
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 4 073,4.
- 4. L'encadrement de 1 934 160 à la centaine est :  
 $1\,934\,100 < 1\,934\,160 < 1\,934\,200$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 1 934 100.

### **Corrigé de l'exercice 4**

- ▶1. L'encadrement de 88,945 9 au millième est :  
 $88,945 < 88,945\ 9 < 88,946$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 88,945.
- ▶2. L'encadrement de 88 041 800 au millier est :  
 $88\ 041\ 000 < 88\ 041\ 800 < 88\ 042\ 000$   
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 88 041 000.
- ▶3. L'encadrement de 620 241 à la dizaine est :  
 $620\ 240 < 620\ 241 < 620\ 250$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 620 240.
- ▶4. L'encadrement de 3 098 390 à la centaine est :  
 $3\ 098\ 300 < 3\ 098\ 390 < 3\ 098\ 400$   
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 3 098 400.

### **Corrigé de l'exercice 5**

- ▶1. L'encadrement de 605 242 à la dizaine est :  
 $605\ 240 < 605\ 242 < 605\ 250$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 605 250.
- ▶2. L'encadrement de 794 636 à la dizaine est :  
 $794\ 630 < 794\ 636 < 794\ 640$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 794 630.
- ▶3. L'encadrement de 50,140 4 au millième est :  
 $50,14 < 50,140\ 4 < 50,141$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 50,14.
- ▶4. L'encadrement de 16,421 au centième est :  
 $16,42 < 16,421 < 16,43$   
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 16,43.

### **Corrigé de l'exercice 6**

- ▶1. L'encadrement de 83 335 100 au millier est :  
 $83\ 335\ 000 < 83\ 335\ 100 < 83\ 336\ 000$   
On en déduit que son arrondi au millier est : 83 335 000.
- ▶2. L'encadrement de 75,054 8 au millième est :  
 $75,054 < 75,054\ 8 < 75,055$   
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 75,055.
- ▶3. L'encadrement de 776,171 au centième est :  
 $776,17 < 776,171 < 776,18$   
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 776,17.
- ▶4. L'encadrement de 467,873 au centième est :  
 $467,87 < 467,873 < 467,88$   
On en déduit que son arrondi au centième est : 467,87.