

### Corrigé de l'exercice 1

- ▶1. L'encadrement de 56 303,6 à l'unité est :  
 $56\,303 < 56\,303,6 < 56\,304$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 56 304.
- ▶2. L'encadrement de 94,444 2 au millième est :  
 $94,444 < 94,444\,2 < 94,445$   
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 94,445.
- ▶3. L'encadrement de 71 648 400 au millier est :  
 $71\,648\,000 < 71\,648\,400 < 71\,649\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 71 648 000.
- ▶4. L'encadrement de 888 203 à la dizaine est :  
 $888\,200 < 888\,203 < 888\,210$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 888 200.

### Corrigé de l'exercice 2

- ▶1. L'encadrement de 23,515 1 au millième est :  
 $23,515 < 23,515\,1 < 23,516$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 23,515.
- ▶2. L'encadrement de 195 601 à la dizaine est :  
 $195\,600 < 195\,601 < 195\,610$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 195 610.
- ▶3. L'encadrement de 78 985,9 à l'unité est :  
 $78\,985 < 78\,985,9 < 78\,986$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par excès est : 78 986.
- ▶4. L'encadrement de 53 415,6 à l'unité est :  
 $53\,415 < 53\,415,6 < 53\,416$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 53 416.

### Corrigé de l'exercice 3

- ▶1. L'encadrement de 4 834,02 au dixième est :  
 $4\,834 < 4\,834,02 < 4\,834,1$   
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 4 834,1.
- ▶2. L'encadrement de 2 458 320 à la centaine est :  
 $2\,458\,300 < 2\,458\,320 < 2\,458\,400$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 2 458 300.
- ▶3. L'encadrement de 653,749 au centième est :  
 $653,74 < 653,749 < 653,75$   
On en déduit que son arrondi au centième est : 653,75.
- ▶4. L'encadrement de 34,355 7 au millième est :  
 $34,355 < 34,355\,7 < 34,356$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 34,356.

### **Corrigé de l'exercice 4**

- 1. L'encadrement de 3 138 770 à la centaine est :  
 $3\ 138\ 700 < 3\ 138\ 770 < 3\ 138\ 800$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 3 138 800.
- 2. L'encadrement de 87 036 300 au millier est :  
 $87\ 036\ 000 < 87\ 036\ 300 < 87\ 037\ 000$   
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 87 036 000.
- 3. L'encadrement de 109,532 au centième est :  
 $109,53 < 109,532 < 109,54$   
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 109,53.
- 4. L'encadrement de 5 051,18 au dixième est :  
 $5\ 051,1 < 5\ 051,18 < 5\ 051,2$   
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 5 051,1.

### **Corrigé de l'exercice 5**

- 1. L'encadrement de 705 950 à la centaine est :  
 $705\ 900 < 705\ 950 < 706\ 000$   
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 706 000.
- 2. L'encadrement de 99 908 900 au millier est :  
 $99\ 908\ 000 < 99\ 908\ 900 < 99\ 909\ 000$   
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 99 908 000.
- 3. L'encadrement de 5 068,36 au dixième est :  
 $5\ 068,3 < 5\ 068,36 < 5\ 068,4$   
On en déduit que son arrondi au dixième est : 5 068,4.
- 4. L'encadrement de 4 262,12 au dixième est :  
 $4\ 262,1 < 4\ 262,12 < 4\ 262,2$   
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 4 262,1.

### **Corrigé de l'exercice 6**

- 1. L'encadrement de 55 277 100 au millier est :  
 $55\ 277\ 000 < 55\ 277\ 100 < 55\ 278\ 000$   
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 55 278 000.
- 2. L'encadrement de 4 151 290 à la centaine est :  
 $4\ 151\ 200 < 4\ 151\ 290 < 4\ 151\ 300$   
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 4 151 300.
- 3. L'encadrement de 20,293 9 au millième est :  
 $20,293 < 20,293\ 9 < 20,294$   
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 20,294.
- 4. L'encadrement de 544 938 à la dizaine est :  
 $544\ 930 < 544\ 938 < 544\ 940$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 544 940.