

**Corrigé de l'exercice 1**

- 1. L'encadrement de 15,912 2 au millième est :  
 $15,912 < 15,912\ 2 < 15,913$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 15,912.
- 2. L'encadrement de 80,615 8 au millième est :  
 $80,615 < 80,615\ 8 < 80,616$   
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 80,615.
- 3. L'encadrement de 84,147 au centième est :  
 $84,14 < 84,147 < 84,15$   
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 84,14.
- 4. L'encadrement de 79 245,7 à l'unité est :  
 $79\ 245 < 79\ 245,7 < 79\ 246$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par excès est : 79 246.

**Corrigé de l'exercice 2**

- 1. L'encadrement de 330 681 à la dizaine est :  
 $330\ 680 < 330\ 681 < 330\ 690$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 330 680.
- 2. L'encadrement de 95 009,1 à l'unité est :  
 $95\ 009 < 95\ 009,1 < 95\ 010$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 95 009.
- 3. L'encadrement de 321,784 au centième est :  
 $321,78 < 321,784 < 321,79$   
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 321,79.
- 4. L'encadrement de 21 987 700 au millier est :  
 $21\ 987\ 000 < 21\ 987\ 700 < 21\ 988\ 000$   
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 21 988 000.

**Corrigé de l'exercice 3**

- 1. L'encadrement de 135,316 au centième est :  
 $135,31 < 135,316 < 135,32$   
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 135,32.
- 2. L'encadrement de 50,234 3 au millième est :  
 $50,234 < 50,234\ 3 < 50,235$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 50,234.
- 3. L'encadrement de 49 794,8 à l'unité est :  
 $49\ 794 < 49\ 794,8 < 49\ 795$   
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 49 795.
- 4. L'encadrement de 266,729 au centième est :  
 $266,72 < 266,729 < 266,73$   
On en déduit que son arrondi au centième est : 266,73.

**Corrigé de l'exercice 4**

- 1. L'encadrement de 8 345 050 à la centaine est :  
 $8\,345\,000 < 8\,345\,050 < 8\,345\,100$   
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 8 345 100.
- 2. L'encadrement de 61,173 4 au millième est :  
 $61,173 < 61,173\,4 < 61,174$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 61,173.
- 3. L'encadrement de 27 022 300 au millier est :  
 $27\,022\,000 < 27\,022\,300 < 27\,023\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier est : 27 022 000.
- 4. L'encadrement de 847,066 au centième est :  
 $847,06 < 847,066 < 847,07$   
On en déduit que son arrondi au centième est : 847,07.

**Corrigé de l'exercice 5**

- 1. L'encadrement de 5,080 2 au millième est :  
 $5,08 < 5,080\,2 < 5,081$   
On en déduit que son arrondi au millième est : 5,08.
- 2. L'encadrement de 19 607 100 au millier est :  
 $19\,607\,000 < 19\,607\,100 < 19\,608\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 19 608 000.
- 3. L'encadrement de 98 952 à la dizaine est :  
 $98\,950 < 98\,952 < 98\,960$   
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 98 950.
- 4. L'encadrement de 84,274 au centième est :  
 $84,27 < 84,274 < 84,28$   
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 84,28.

**Corrigé de l'exercice 6**

- 1. L'encadrement de 49 765,5 à l'unité est :  
 $49\,765 < 49\,765,5 < 49\,766$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par excès est : 49 766.
- 2. L'encadrement de 6 095,47 au dixième est :  
 $6\,095,4 < 6\,095,47 < 6\,095,5$   
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 6 095,4.
- 3. L'encadrement de 59 135,1 à l'unité est :  
 $59\,135 < 59\,135,1 < 59\,136$   
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 59 135.
- 4. L'encadrement de 25 686 900 au millier est :  
 $25\,686\,000 < 25\,686\,900 < 25\,687\,000$   
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 25 686 000.