

Corrigé de l'exercice 1

- 1. L'encadrement de 191,097 au centième est :
 $191,09 < 191,097 < 191,1$
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 191,1.
- 2. L'encadrement de 658,247 au centième est :
 $658,24 < 658,247 < 658,25$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 658,24.
- 3. L'encadrement de 3 623,39 au dixième est :
 $3 623,3 < 3 623,39 < 3 623,4$
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 3 623,4.
- 4. L'encadrement de 337 421 à la dizaine est :
 $337 420 < 337 421 < 337 430$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 337 420.

Corrigé de l'exercice 2

- 1. L'encadrement de 2 081 650 à la centaine est :
 $2 081 600 < 2 081 650 < 2 081 700$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 2 081 700.
- 2. L'encadrement de 2 322,73 au dixième est :
 $2 322,7 < 2 322,73 < 2 322,8$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 2 322,7.
- 3. L'encadrement de 1 562 130 à la centaine est :
 $1 562 100 < 1 562 130 < 1 562 200$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 1 562 100.
- 4. L'encadrement de 1 671,14 au dixième est :
 $1 671,1 < 1 671,14 < 1 671,2$
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 1 671,2.

Corrigé de l'exercice 3

- 1. L'encadrement de 8 351,16 au dixième est :
 $8 351,1 < 8 351,16 < 8 351,2$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 8 351,2.
- 2. L'encadrement de 79,709 6 au millième est :
 $79,709 < 79,709 6 < 79,71$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 79,709.
- 3. L'encadrement de 11 328,2 à l'unité est :
 $11 328 < 11 328,2 < 11 329$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 11 328.
- 4. L'encadrement de 71 166,4 à l'unité est :
 $71 166 < 71 166,4 < 71 167$
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 71 166.

Corrigé de l'exercice 4

- 1. L'encadrement de 53,141 9 au millième est :
 $53,141 < 53,141\ 9 < 53,142$
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 53,142.
- 2. L'encadrement de 527,927 au centième est :
 $527,92 < 527,927 < 527,93$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 527,92.
- 3. L'encadrement de 4 881,6 à l'unité est :
 $4\ 881 < 4\ 881,6 < 4\ 882$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 4 881.
- 4. L'encadrement de 2 099 410 à la centaine est :
 $2\ 099\ 400 < 2\ 099\ 410 < 2\ 099\ 500$
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 2 099 400.

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 8,447 6 au millième est :
 $8,447 < 8,447\ 6 < 8,448$
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 8,448.
- 2. L'encadrement de 115 550 à la centaine est :
 $115\ 500 < 115\ 550 < 115\ 600$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 115 600.
- 3. L'encadrement de 19 971 400 au millier est :
 $19\ 971\ 000 < 19\ 971\ 400 < 19\ 972\ 000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 19 971 000.
- 4. L'encadrement de 8 108,64 au dixième est :
 $8\ 108,6 < 8\ 108,64 < 8\ 108,7$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 8 108,6.

Corrigé de l'exercice 6

- 1. L'encadrement de 59,934 9 au millième est :
 $59,934 < 59,934\ 9 < 59,935$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 59,934.
- 2. L'encadrement de 5 835,3 à l'unité est :
 $5\ 835 < 5\ 835,3 < 5\ 836$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 5 835.
- 3. L'encadrement de 60 632 300 au millier est :
 $60\ 632\ 000 < 60\ 632\ 300 < 60\ 633\ 000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 60 632 000.
- 4. L'encadrement de 8 551,66 au dixième est :
 $8\ 551,6 < 8\ 551,66 < 8\ 551,7$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 8 551,7.