

Corrigé de l'exercice 1

- 1. L'encadrement de 127 382 à la dizaine est :
 $127\,380 < 127\,382 < 127\,390$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 127 380.
- 2. L'encadrement de 316 318 à la dizaine est :
 $316\,310 < 316\,318 < 316\,320$
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 316 320.
- 3. L'encadrement de 6 386 410 à la centaine est :
 $6\,386\,400 < 6\,386\,410 < 6\,386\,500$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 6 386 500.
- 4. L'encadrement de 35,324 6 au millième est :
 $35,324 < 35,324\,6 < 35,325$
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 35,325.

Corrigé de l'exercice 2

- 1. L'encadrement de 9 726 270 à la centaine est :
 $9\,726\,200 < 9\,726\,270 < 9\,726\,300$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 9 726 300.
- 2. L'encadrement de 70 768 100 au millier est :
 $70\,768\,000 < 70\,768\,100 < 70\,769\,000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 70 768 000.
- 3. L'encadrement de 2 361,79 au dixième est :
 $2\,361,7 < 2\,361,79 < 2\,361,8$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 2 361,7.
- 4. L'encadrement de 730,965 au centième est :
 $730,96 < 730,965 < 730,97$
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 730,97.

Corrigé de l'exercice 3

- 1. L'encadrement de 924,307 au centième est :
 $924,3 < 924,307 < 924,31$
On en déduit que son arrondi au centième est : 924,31.
- 2. L'encadrement de 5 392 450 à la centaine est :
 $5\,392\,400 < 5\,392\,450 < 5\,392\,500$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 5 392 500.
- 3. L'encadrement de 56,716 9 au millième est :
 $56,716 < 56,716\,9 < 56,717$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 56,716.
- 4. L'encadrement de 52 752,9 à l'unité est :
 $52\,752 < 52\,752,9 < 52\,753$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 52 752.

Corrigé de l'exercice 4

- 1. L'encadrement de 99 096 800 au millier est :
 $99\,096\,000 < 99\,096\,800 < 99\,097\,000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 99 097 000.
- 2. L'encadrement de 644,788 au centième est :
 $644,78 < 644,788 < 644,79$
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 644,79.
- 3. L'encadrement de 1 644,7 à l'unité est :
 $1\,644 < 1\,644,7 < 1\,645$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 1 644.
- 4. L'encadrement de 10,533 6 au millième est :
 $10,533 < 10,533\,6 < 10,534$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 10,533.

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 3 243,21 au dixième est :
 $3\,243,2 < 3\,243,21 < 3\,243,3$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 3 243,2.
- 2. L'encadrement de 81,598 5 au millième est :
 $81,598 < 81,598\,5 < 81,599$
On en déduit que son arrondi au millième est : 81,599.
- 3. L'encadrement de 28 035 à la dizaine est :
 $28\,030 < 28\,035 < 28\,040$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 28 040.
- 4. L'encadrement de 30 660 400 au millier est :
 $30\,660\,000 < 30\,660\,400 < 30\,661\,000$
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 30 660 000.

Corrigé de l'exercice 6

- 1. L'encadrement de 4 293,68 au dixième est :
 $4\,293,6 < 4\,293,68 < 4\,293,7$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 4 293,7.
- 2. L'encadrement de 77,595 8 au millième est :
 $77,595 < 77,595\,8 < 77,596$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 77,595.
- 3. L'encadrement de 29,460 3 au millième est :
 $29,46 < 29,460\,3 < 29,461$
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 29,461.
- 4. L'encadrement de 804 274 à la dizaine est :
 $804\,270 < 804\,274 < 804\,280$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 804 280.