

Corrigé de l'exercice 1

- 1. L'encadrement de 4 534 310 à la centaine est :
 $4\,534\,300 < 4\,534\,310 < 4\,534\,400$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 4 534 400.
- 2. L'encadrement de 951,508 au centième est :
 $951,5 < 951,508 < 951,51$
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 951,51.
- 3. L'encadrement de 67 875,4 à l'unité est :
 $67\,875 < 67\,875,4 < 67\,876$
On en déduit que son arrondi à l'unité par excès est : 67 876.
- 4. L'encadrement de 43,640 5 au millième est :
 $43,64 < 43,640\,5 < 43,641$
On en déduit que son arrondi au millième est : 43,641.

Corrigé de l'exercice 2

- 1. L'encadrement de 71 474,5 à l'unité est :
 $71\,474 < 71\,474,5 < 71\,475$
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 71 475.
- 2. L'encadrement de 317,243 au centième est :
 $317,24 < 317,243 < 317,25$
On en déduit que son arrondi au centième est : 317,24.
- 3. L'encadrement de 35 754 à la dizaine est :
 $35\,750 < 35\,754 < 35\,760$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 35 750.
- 4. L'encadrement de 51,031 4 au millième est :
 $51,031 < 51,031\,4 < 51,032$
On en déduit que son arrondi au millième par excès est : 51,032.

Corrigé de l'exercice 3

- 1. L'encadrement de 65 266,8 à l'unité est :
 $65\,266 < 65\,266,8 < 65\,267$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 65 266.
- 2. L'encadrement de 1 783,77 au dixième est :
 $1\,783,7 < 1\,783,77 < 1\,783,8$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 1 783,8.
- 3. L'encadrement de 1 491 210 à la centaine est :
 $1\,491\,200 < 1\,491\,210 < 1\,491\,300$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 1 491 200.
- 4. L'encadrement de 1 823,95 au dixième est :
 $1\,823,9 < 1\,823,95 < 1\,824$
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 1 824.

Corrigé de l'exercice 4

- 1. L'encadrement de 671,505 au centième est :
 $671,5 < 671,505 < 671,51$
On en déduit que son arrondi au centième est : 671,51.
- 2. L'encadrement de 24,1934 au millième est :
 $24,193 < 24,1934 < 24,194$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 24,193.
- 3. L'encadrement de 9617990 à la centaine est :
 $9617900 < 9617990 < 9618000$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 9618000.
- 4. L'encadrement de 666598 à la dizaine est :
 $666590 < 666598 < 666600$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 666600.

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 418,986 au centième est :
 $418,98 < 418,986 < 418,99$
On en déduit que son arrondi au centième est : 418,99.
- 2. L'encadrement de 11,7447 au millième est :
 $11,744 < 11,7447 < 11,745$
On en déduit que son arrondi au millième est : 11,745.
- 3. L'encadrement de 69120700 au millier est :
 $69120000 < 69120700 < 69121000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 69121000.
- 4. L'encadrement de 481686 à la dizaine est :
 $481680 < 481686 < 481690$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 481690.

Corrigé de l'exercice 6

- 1. L'encadrement de 7504110 à la centaine est :
 $7504100 < 7504110 < 7504200$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 7504200.
- 2. L'encadrement de 355538 à la dizaine est :
 $355530 < 355538 < 355540$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 355530.
- 3. L'encadrement de 72,8745 au millième est :
 $72,874 < 72,8745 < 72,875$
On en déduit que son arrondi au millième est : 72,875.
- 4. L'encadrement de 439,75 au dixième est :
 $439,7 < 439,75 < 439,8$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 439,7.