

Corrigé de l'exercice 1

- ▶1. L'encadrement de 3 608,2 à l'unité est :
 $3\,608 < 3\,608,2 < 3\,609$
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 3 608.
- ▶2. L'encadrement de 7 251,28 au dixième est :
 $7\,251,2 < 7\,251,28 < 7\,251,3$
On en déduit que son arrondi au dixième par excès est : 7 251,3.
- ▶3. L'encadrement de 86 949 600 au millier est :
 $86\,949\,000 < 86\,949\,600 < 86\,950\,000$
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 86 950 000.
- ▶4. L'encadrement de 3 022,78 au dixième est :
 $3\,022,7 < 3\,022,78 < 3\,022,8$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 3 022,7.

Corrigé de l'exercice 2

- ▶1. L'encadrement de 317,346 au centième est :
 $317,34 < 317,346 < 317,35$
On en déduit que son arrondi au centième est : 317,35.
- ▶2. L'encadrement de 6 096,91 au dixième est :
 $6\,096,9 < 6\,096,91 < 6\,097$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 6 096,9.
- ▶3. L'encadrement de 720,387 au centième est :
 $720,38 < 720,387 < 720,39$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 720,38.
- ▶4. L'encadrement de 243 176 à la dizaine est :
 $243\,170 < 243\,176 < 243\,180$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 243 180.

Corrigé de l'exercice 3

- ▶1. L'encadrement de 6 282,67 au dixième est :
 $6\,282,6 < 6\,282,67 < 6\,282,7$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 6 282,6.
- ▶2. L'encadrement de 30 956 800 au millier est :
 $30\,956\,000 < 30\,956\,800 < 30\,957\,000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 30 957 000.
- ▶3. L'encadrement de 716 493 à la dizaine est :
 $716\,490 < 716\,493 < 716\,500$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par excès est : 716 500.
- ▶4. L'encadrement de 581,281 au centième est :
 $581,28 < 581,281 < 581,29$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 581,28.

Corrigé de l'exercice 4

- 1. L'encadrement de 289,603 au centième est :
 $289,6 < 289,603 < 289,61$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 289,6.
- 2. L'encadrement de 13 774,8 à l'unité est :
 $13\,774 < 13\,774,8 < 13\,775$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 13 774.
- 3. L'encadrement de 695 696 à la dizaine est :
 $695\,690 < 695\,696 < 695\,700$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 695 690.
- 4. L'encadrement de 141 655 à la dizaine est :
 $141\,650 < 141\,655 < 141\,660$
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 141 660.

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 3 074 840 à la centaine est :
 $3\,074\,800 < 3\,074\,840 < 3\,074\,900$
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 3 074 800.
- 2. L'encadrement de 7 770,88 au dixième est :
 $7\,770,8 < 7\,770,88 < 7\,770,9$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 7 770,9.
- 3. L'encadrement de 2 000 480 à la centaine est :
 $2\,000\,400 < 2\,000\,480 < 2\,000\,500$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 2 000 500.
- 4. L'encadrement de 7 501 890 à la centaine est :
 $7\,501\,800 < 7\,501\,890 < 7\,501\,900$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 7 501 900.

Corrigé de l'exercice 6

- 1. L'encadrement de 8 996,29 au dixième est :
 $8\,996,2 < 8\,996,29 < 8\,996,3$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 8 996,2.
- 2. L'encadrement de 16,160 4 au millième est :
 $16,16 < 16,160\,4 < 16,161$
On en déduit que son arrondi au millième par défaut est : 16,16.
- 3. L'encadrement de 23,532 9 au millième est :
 $23,532 < 23,532\,9 < 23,533$
On en déduit que son arrondi au millième est : 23,533.
- 4. L'encadrement de 308,146 au centième est :
 $308,14 < 308,146 < 308,15$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 308,14.