

Corrigé de l'exercice 1

- 1. L'encadrement de 237 698 à la dizaine est :
 $237\,690 < 237\,698 < 237\,700$
On en déduit que son arrondi à la dizaine par défaut est : 237 690.
- 2. L'encadrement de 1 225 530 à la centaine est :
 $1\,225\,500 < 1\,225\,530 < 1\,225\,600$
On en déduit que son arrondi à la centaine par excès est : 1 225 600.
- 3. L'encadrement de 223,638 au centième est :
 $223,63 < 223,638 < 223,64$
On en déduit que son arrondi au centième par excès est : 223,64.
- 4. L'encadrement de 72,830 8 au millième est :
 $72,83 < 72,830\,8 < 72,831$
On en déduit que son arrondi au millième est : 72,831.

Corrigé de l'exercice 2

- 1. L'encadrement de 5 126 550 à la centaine est :
 $5\,126\,500 < 5\,126\,550 < 5\,126\,600$
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 5 126 500.
- 2. L'encadrement de 99 587,8 à l'unité est :
 $99\,587 < 99\,587,8 < 99\,588$
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 99 588.
- 3. L'encadrement de 411 242 à la dizaine est :
 $411\,240 < 411\,242 < 411\,250$
On en déduit que son arrondi à la dizaine est : 411 240.
- 4. L'encadrement de 369,017 au centième est :
 $369,01 < 369,017 < 369,02$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 369,01.

Corrigé de l'exercice 3

- 1. L'encadrement de 1 950 700 au millier est :
 $1\,950\,000 < 1\,950\,700 < 1\,951\,000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 1 951 000.
- 2. L'encadrement de 42 368,6 à l'unité est :
 $42\,368 < 42\,368,6 < 42\,369$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 42 368.
- 3. L'encadrement de 27 344,9 à l'unité est :
 $27\,344 < 27\,344,9 < 27\,345$
On en déduit que son arrondi à l'unité par excès est : 27 345.
- 4. L'encadrement de 48 451,1 à l'unité est :
 $48\,451 < 48\,451,1 < 48\,452$
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 48 451.

Corrigé de l'exercice 4

- 1. L'encadrement de 7 156 630 à la centaine est :
 $7\ 156\ 600 < 7\ 156\ 630 < 7\ 156\ 700$
On en déduit que son arrondi à la centaine par défaut est : 7 156 600.
- 2. L'encadrement de 83 261 800 au millier est :
 $83\ 261\ 000 < 83\ 261\ 800 < 83\ 262\ 000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 83 262 000.
- 3. L'encadrement de 3 966,18 au dixième est :
 $3\ 966,1 < 3\ 966,18 < 3\ 966,2$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 3 966,2.
- 4. L'encadrement de 4 582,8 à l'unité est :
 $4\ 582 < 4\ 582,8 < 4\ 583$
On en déduit que son arrondi à l'unité est : 4 583.

Corrigé de l'exercice 5

- 1. L'encadrement de 42 385 300 au millier est :
 $42\ 385\ 000 < 42\ 385\ 300 < 42\ 386\ 000$
On en déduit que son arrondi au millier est : 42 385 000.
- 2. L'encadrement de 2 290,29 au dixième est :
 $2\ 290,2 < 2\ 290,29 < 2\ 290,3$
On en déduit que son arrondi au dixième est : 2 290,3.
- 3. L'encadrement de 7 330,2 à l'unité est :
 $7\ 330 < 7\ 330,2 < 7\ 331$
On en déduit que son arrondi à l'unité par défaut est : 7 330.
- 4. L'encadrement de 79 337 200 au millier est :
 $79\ 337\ 000 < 79\ 337\ 200 < 79\ 338\ 000$
On en déduit que son arrondi au millier par excès est : 79 338 000.

Corrigé de l'exercice 6

- 1. L'encadrement de 4 155,46 au dixième est :
 $4\ 155,4 < 4\ 155,46 < 4\ 155,5$
On en déduit que son arrondi au dixième par défaut est : 4 155,4.
- 2. L'encadrement de 593,685 au centième est :
 $593,68 < 593,685 < 593,69$
On en déduit que son arrondi au centième par défaut est : 593,68.
- 3. L'encadrement de 72 674 500 au millier est :
 $72\ 674\ 000 < 72\ 674\ 500 < 72\ 675\ 000$
On en déduit que son arrondi au millier par défaut est : 72 674 000.
- 4. L'encadrement de 1 411 590 à la centaine est :
 $1\ 411\ 500 < 1\ 411\ 590 < 1\ 411\ 600$
On en déduit que son arrondi à la centaine est : 1 411 600.